



MORE LIGHT

Geschäftsbericht 2020

Inhaltsverzeichnis

1 More Light

2 Management

- 16 Interview des Vorstands
- 20 Bericht des Aufsichtsrats
- 28 Highlights 2020
- 30 Die Jenoptik-Aktie

3 Corporate Governance

- 36 Erklärung zur Unternehmensführung
- 47 Übernahmerechtliche Angaben / Erläuterungen
- 51 Vergütungsbericht

4 Zusammengefasster nichtfinanzieller Bericht

- 60 Gesonderter zusammengefasster
nichtfinanzieller Bericht

5 Zusammengefasster Lagebericht

- 78 Grundlagen des Konzerns
- 99 Wirtschaftsbericht
- 119 Segmentbericht
- 129 Lagebericht der JENOPTIK AG
- 132 Nachtragsbericht
- 133 Risiko- & Chancenbericht
- 146 Prognosebericht

6 Konzernabschluss

- 154 Konzerngesamtergebnisrechnung
- 156 Konzernbilanz
- 157 Konzernkapitalflussrechnung
- 158 Konzerneigenkapitalveränderungsrechnung
- 160 Konzernanhang

7 Weitere Informationen

- 234 Versicherung der gesetzlichen Vertreter
- 235 Bestätigungsvermerk des Abschlussprüfers
- 244 Vorstand | Executive Management Committee
- 246 Wissenschaftlicher Beirat | Glossar
- 248 Mehrjahresübersicht
- 250 Jenoptik-Kennzahlen nach Segmenten
- 252 Quartalsübersicht 2020

Jenoptik im Überblick

	Jan. – Dez. 2020	Jan. – Dez. 2019	Veränderung in %
Umsatz (bereinigt; in Mio EUR) ¹	767,2	837,0	-8,3
Inland (bereinigt; in Mio EUR) ¹	214,7	233,7	-8,1
Ausland (bereinigt; in Mio EUR) ¹	552,5	603,3	-8,4
Umsatz (in Mio EUR)	767,2	855,2	-10,3
Inland (in Mio EUR)	214,7	234,0	-8,2
Ausland (in Mio EUR)	552,5	621,3	-11,1
EBITDA (adjustiert; in Mio EUR) ²	130,7	138,0	-5,3
EBITDA (adjustiert und vor PPA-Effekten; in Mio EUR) ²	135,3	138,0	-1,9
EBITDA (in Mio EUR)	111,6	134,0	-16,7
EBITDA-Marge (adjustiert; in %) ²	17,0	16,5	
EBITDA-Marge (adjustiert und vor PPA-Effekten; in %) ²	17,6	16,5	
EBITDA-Marge (in %)	14,6	15,7	
EBIT (adjustiert; in Mio EUR) ²	78,8	93,4	-15,6
EBIT (in Mio EUR)	59,3	88,9	-33,3
EBIT-Marge (adjustiert; in %) ²	10,3	11,2	
EBIT-Marge (in %)	7,7	10,4	
Ergebnis vor Steuern (in Mio EUR)	53,2	85,2	-37,5
Ergebnis nach Steuern (in Mio EUR)	42,7	67,6	-36,8
EPS (in EUR)	0,73	1,18	-38,1
Dividende (in EUR)	0,25	0,13	92,3
Free Cashflow vor Ertragsteuern (adjustiert; in Mio EUR) ²	67,2	79,3	-15,3
Free Cashflow vor Ertragssteuern (in Mio EUR)	62,3	77,2	-19,3
Cash-Conversion-Rate (adjustiert; in %) ²	51,4	57,5	
Cash-Conversion-Rate (in %)	55,8	57,7	
Nettoverschuldung (in Mio EUR)	201,0	-9,1	k.A.
Eigenkapitalquote (in %)	51,5	60,5	
Auftragseingang (bereinigt; in Mio EUR) ¹	739,4	792,7	-6,7
Auftragseingang (in Mio EUR)	739,4	812,6	-9,0
	31.12.2020	31.12.2019	Veränderung in %
Auftragsbestand (bereinigt; in Mio EUR) ¹	460,1	464,7	-1,0
Auftragsbestand (in Mio EUR)	460,1	466,1	-1,3
Kontrakte (in Mio EUR)	42,3	49,9	-15,3
Mitarbeiter (bereinigt; Köpfe) ¹	4.472	4.089	9,4
Mitarbeiter (Köpfe)	4.472	4.122	8,5

¹ Vorjahreswerte bereinigt um HILLOS GmbH

² Werte adjustiert um Struktur- und Portfoliomaßnahmen (siehe Erläuterung auf Seite 104)

More Light

Unter diesem Motto steht unsere Strategie 2022: Wir konzentrieren uns auf unsere Kernkompetenzen rund um Optik und Photonik und entwickeln Jenoptik – basierend auf den drei Säulen „More Focus“, „More International“, „More Innovation“ – zu einem fokussierten Technologie-Konzern weiter.

Damit unsere Strategie auch zum Erfolg führt, haben wir zudem einen umfassenden Kulturwandel im Konzern gestartet. Zahlreiche Initiativen und nicht zuletzt unsere Unternehmenswerte „open“, „driving“, „confident“ führen zu einem gemeinsamen Spirit. Mit „More Light“ sichern wir langfristiges, nachhaltiges Wachstum.

Den Online-Bericht finden Sie unter:
www.jenoptik.de/geschaeftsbericht

Über Jenoptik

Optische Technologien sind die Basis unseres Geschäfts. Zu unseren Kunden weltweit gehören vor allem Unternehmen der Halbleiterausstattungsindustrie, der Automobil- und Automobilzulieferindustrie, des Maschinenbaus, der Medizintechnik, des Bereiches Verkehr, der Sicherheits- und Wehrtechnik sowie der Luftfahrtindustrie.

Hauptsitz des Konzerns ist Jena (Thüringen). Neben mehreren großen Standorten in Deutschland ist Jenoptik weltweit präsent, zum Beispiel mit Produktions- und Montagestandorten in den USA, Frankreich, Großbritannien, China und in der Schweiz. Darüber hinaus ist der Konzern mit Tochtergesellschaften in Australien, Brasilien, Indien, Japan, Kanada, Malaysia, Mexiko, den Niederlanden, Singapur, Südkorea, Spanien und Tschechien vertreten.

Als global agierender Technologie-Konzern ist Jenoptik in den drei auf Photonik basierenden Divisionen Light & Optics, Light & Production und Light & Safety aktiv. Darüber hinaus bietet Jenoptik unter der Marke TRIOPTICS optische Mess- und Fertigungssysteme für die Qualitätskontrolle von Linsen, Objektiven und Kameramodulen. Unter der Marke VINCORION ist das mechatronische Geschäft zusammengefasst.

Management

2

» Kurz gesagt «

Jenoptik hat beim Kapitalmarktwettbewerb
„Investors' Darling“ 2020 den

1. PLATZ

im SDax belegt und wurde damit als
bester Kapitalmarktkommunikator
in diesem Börsensegment ausgezeichnet.

Bewertet werden bei diesem Wettbewerb der deutschen Finanzmarktkommunikation das Finanzreporting, die Investor-Relations-Arbeit einschließlich der digitalen Kommunikation und der Kapitalmarktauftritt im Internet sowie die Kommunikation zur Corporate Social Responsibility (CSR).



VORSTANDSINTERVIEW

Dieses Foto entstand im Jahr 2019, bevor COVID-19 auftrat.

17,6%

adjustierte

EBITDA-Marge

inklusive TRIOPTICS und vor PPA-Effekten kann sich im Coronajahr 2020 sehen lassen

Jenoptik hat im Jahr 2020 die Entwicklung zu einem führenden Photonics-Konzern konsequent vorangetrieben. Zentrale Meilensteine hierfür waren die Übernahme von TRIOPTICS, die fortschreitende Internationalisierung und eine Vielzahl zukunftsweisender Innovationen. Auch das Thema Nachhaltigkeit hat weiter deutlich an Bedeutung gewonnen. Die sehr solide finanzielle Situation ermöglicht auch in Zukunft weitere Investitionen in organisches Wachstum, Innovationen und passende Akquisitionen. Jenoptik hat das Berichtsjahr 2020 trotz Corona-bedingt schwieriger Rahmenbedingungen erfolgreich abgeschlossen. Die Profitabilität lag mit einer adjustierten EBITDA-Marge inklusive TRIOPTICS vor PPA-Effekten von 17,6 Prozent sogar deutlich über den eigenen Zielvorgaben. Vor diesem Hintergrund zeigen sich die beiden Jenoptik-Vorstände Dr. Stefan Traeger und Hans-Dieter Schumacher im Interview zuversichtlich, dass man mit der Unternehmensstrategie auf dem besten Weg für weiteres nachhaltiges und profitables Wachstum ist.

16 Interview des Vorstands

20 Bericht des Aufsichtsrats

28 Highlights 2020

30 Die Jenoptik-Aktie

Die COVID-19-Pandemie hat die Welt in allen Bereichen des Lebens stark beeinflusst. Wie sieht das Fazit für Jenoptik für das Berichtsjahr 2020 aus?

Stefan Traeger: Ich möchte mich zu allererst bei unseren Mitarbeitern bedanken. Ohne ihr großes Engagement wären die 2020 erzielten Erfolge nicht möglich gewesen. Für uns steht das Wohl des gesamten Teams, unserer gesamten Belegschaft im Fokus. Wir haben sehr frühzeitig alle notwendigen Hygiene- und Sicherheitsstandards umgesetzt und auch die Digitalisierung vorangetrieben, damit der Geschäftsbetrieb so gut wie möglich weitergeführt werden konnte. Liquidität, das operative Geschäft inklusive der Lieferketten und die Profitabilität mussten gesichert werden. Unsere vergleichsweise gute operative Entwicklung zeigt, dass wir hier erfolgreich waren. Auch dank eines starken Schlussquartals haben wir 2020 die Erwartungen in Sachen Profitabilität sogar übertroffen. Jenoptik hat sich in diesem herausfordernden Umfeld gut behauptet. Unser Umsatz lag mit 767,2 Mio Euro zwar erwartungsgemäß unter Vorjahr, aber unsere Ergebnisqualität kann sich mit einer adjustierten EBITDA-Marge inklusive TRIOPTICS und vor PPA-Effekten von 17,6 Prozent wirklich sehen lassen. Hierzu haben insbesondere die Divisionen Light & Optics und Light & Safety beigetragen. Wir haben aber einen durchaus unterschiedlichen Geschäftsverlauf in den Bereichen gesehen.

Was heißt das konkret? In welchen Bereichen lief es gut und wo lagen die größten Herausforderungen?

Stefan Traeger: Die Geschäfte mit öffentlichen Auftraggebern sowie mit der Halbleiterausstattungsindustrie liefen gut. Die Entwicklung in der Automobilindustrie mit dem Trend weg von Verbrennungsmotoren hin zu elektrifizierten Antrieben, verstärkt durch die Corona-Krise, hat unser Geschäft stark beeinträchtigt. Doch selbst hier konnten wir dank unserer Innovationskraft und neuer Vertriebsansätze spannende Neuaufträge verzeichnen. Darüber hinaus waren die Effekte der COVID-19-Pandemie in den Bereichen Biophotonik und Luftfahrt deutlich zu spüren. Wichtig zu ergänzen ist, dass wir hinsichtlich unserer Kosteneffizienz und in Sachen Strukturanpassungen unsere Hausaufgaben gemacht haben und mit dem Zukauf von TRIOPTICS unsere Technologieführerschaft weiter ausbauen konnten. Jenoptik steht Anfang 2021 noch stärker als vor einem Jahr für Wachstum, Innovation und Profitabilität.

Wo waren und sind die größten Wachstumstreiber bei Jenoptik?

Stefan Traeger: Light & Optics, unsere größte Division, hat 2020 von der sehr guten Nachfrage im Halbleitersbereich profitiert. Grund dafür war die weiter zunehmende Digitalisierung in vielen Anwendungsfeldern. Chips werden heute nicht nur in Computern und Mobiltelefonen benötigt, sondern beispielsweise auch in immer stärkerem Maße in der Automobilindustrie. Dieser Trend wird sich aus unserer Sicht weiter fortsetzen und sogar noch verstärken. Bei Light & Production sehen wir gute Perspektiven aufgrund einer anziehenden Nachfrage mit Aufträgen bei den Themen Automation und Elektro-Mobilität. Entsprechend sehen wir auch hier zukünftige Wachstumspotenziale. Was den klassischen Messtechnik-Bereich betrifft, so sehen wir auf absehbare Zeit nicht, dass die Nachfrage aus dem Automotive-Bereich in diesem Teil unseres Geschäfts wieder das Vorkrisenniveau erreicht. Deshalb haben wir begonnen, die Strukturen, aber auch

„Dank einer kerngesunden Bilanz und eines nachhaltig guten Free Cashflows haben wir auch nach dem TRIOPTICS-Kauf ausreichend Reserven für weitere Investitionen und Zukäufe“

Hans-Dieter Schumacher

unseren Vertriebsansatz anzupassen. Das zahlt sich bereits aus. Die Division Light & Safety hat auch im Jahr 2020 von der sehr soliden Nachfrage aus dem öffentlichen Sektor profitiert. Hier setzen wir mit unseren Systemen und der dazugehörigen Software auf den Trend zu mehr Sicherheit auf Straßen und öffentlichen Plätzen. VINCORION zeichnet sich durch ein breites Angebotsspektrum aus. Während aus der Luftfahrt deutliche Auftragsrückgänge zu verzeichnen waren, konnten wir bei Energiesystemen weiter zulegen.

TRIOPTICS war der größte Zukauf der letzten Jahre. Was ist das Besondere an diesem Unternehmen und warum ist diese Akquisition für Jenoptik so wichtig?

Stefan Traeger: TRIOPTICS ist ein Sinnbild für das, wohin wir den gesamten Konzern strategisch entwickeln werden. Wir wollen den Jenoptik-Konzern noch stärker auf Photonik fokussieren, das Geschäft auf eine internationalere Basis stellen und das profitable Wachstum beschleunigen. TRIOPTICS, international führend bei Mess- und Fertigungssystemen für optische Komponenten und Sensoren der digitalen Welt, steht für dynamisches Wachstum im Bereich Photonik, hat eine starke Präsenz in Asien und eine sehr hohe Profitabilität. Unsere komplementären Portfolios ermöglichen zusätzliche Angebote von Messsystemen sowie Produktionsanlagen für Sensorik-Lösungen und optische Mikrokomponenten, die sich langfristig in erheblichen Umsatzsynergien von rund 50 Millionen Euro niederschlagen werden. Wir sehen auch große Chancen in Mega-Trends wie Künstliche Intelligenz und Augmented Reality.

Die Finanzierung einer solchen Akquisition war in einem so besonderen Jahr wie 2020 kein Thema?

Hans-Dieter Schumacher: Hier macht sich bezahlt, dass wir mit einer gesunden Bilanz und Finanzierungsstruktur in die Corona-Pandemie hineingegangen sind. Dies hat uns natürlich geholfen, die Finanzierung von TRIOPTICS am Kapitalmarkt zu sehr günstigen Konditionen zu realisieren. Ende 2021 werden wir wie geplant die restlichen 25 Prozent übernehmen, dennoch haben wir dann noch finanzielle Reserven für weitere Zukäufe.

Nachhaltigkeit gewinnt immer mehr an Bedeutung, wie sehen Sie Jenoptik hier positioniert?

Stefan Traeger: Das Thema Nachhaltigkeit ist bei Jenoptik in der gesamten Organisation fest verankert und wird von allen rund 4.500 Mitarbeitern gelebt. Als sogenannter „Enabler“ leisten wir durch unsere innovativen Produkte und Lösungen einen wichtigen Beitrag zur Schonung und effizienten Nutzung von Ressourcen und ermöglichen unseren Kunden mehr Nachhaltigkeit und Effizienz. Entsprechend hat das Thema Nachhaltigkeit auch prominent Einzug in unsere Unternehmensstrategie gefunden. Und wir wollen täglich besser werden. Dies zeigt sich in zahlreichen Maßnahmen zur Verbesserung der Ressourcen- und Energieeffizienz, beim Thema Diversity, unserem sozialen Engagement und natürlich auch bei Corporate-Governance-Themen und einer steigenden Transparenz in unserer Lieferkette. Dies wird bereits bei verschiedenen ESG-Ratings gewürdigt. Auch beim Thema „Green Finance“ gehen wir neue Wege und werden ein Schuld-scheindarlehen mit „grüner Komponente“ platzieren.

„Jenoptik steht
Anfang 2021
noch stärker als
vor einem Jahr
für Wachstum,
Innovation und
Profitabilität“

Dr. Stefan Traeger

Vor allem beim Thema Diversity sind wir einen großen Schritt vorangekommen: Die Diversity-Rate, der durchschnittliche prozentuale Anteil von Führungskräften mit internationaler Herkunft sowie weiblichen Führungskräften, soll bis 2022 auf 30 Prozent und bis 2025 auf 33 Prozent steigen. Im August 2020 haben wir die Charta der Vielfalt unterschrieben und bis Ende 2021 werden wir dem UN Global Compact beitreten.

Wohin geht die Reise 2021?

Stefan Traeger: Wir sind optimistisch gestimmt. Auf Basis der positiven Auftragseingangsentwicklung im 4. Quartal 2020, einer gut gefüllten Projektpipeline sowie des anhaltend vielversprechenden Verlaufs im Halbleiterausüstungsgeschäft erwarten wir, im laufenden Geschäftsjahr im niedrigen zweistelligen Prozentbereich beim Umsatz wachsen zu können. Neben dem organischen Zuwachs in den Divisionen wird auch die erstmalig ganzjährig konsolidierte TRIOPTICS zur positiven Entwicklung beitragen. Unsicherheiten ergeben sich jedoch aus dem COVID-19-bedingten, derzeit geltenden erneuten Lockdown und dem Risiko einer dritten Welle der Pandemie. Für das EBITDA rechnen wir 2021 mit einem deutlichen Zuwachs, die EBITDA-Marge soll zwischen 16,0 und 17,0 Prozent liegen. Aufgrund der Unsicherheit durch COVID-19 ist eine genauere Prognose derzeit nicht möglich, wir wollen diese im Jahresverlauf aber präzisieren.

Können die Aktionäre dann auch wieder auf eine höhere Dividende hoffen?

Hans-Dieter Schumacher: Wir wollen unsere Aktionäre an unserem Erfolg angemessen teilhaben lassen, einerseits über die angestrebte Steigerung des Unternehmenswerts, andererseits über eine Dividende. Entsprechend schlagen Vorstand und Aufsichtsrat der nächsten Hauptversammlung eine Dividende von 0,25 Euro je Aktie zur Abstimmung vor.

Lassen Sie uns noch etwas weiter in die Zukunft blicken. Welche Ziele haben Sie mittel- bis langfristig?

Stefan Traeger: Wir werden unsere Strategie fortsetzen und Jenoptik konsequent zu einem fokussierten, wachstumsstarken und hochprofitablen Hightech-Konzern im Bereich Photonics weiterentwickeln. Innovationen bleiben dabei die Triebfeder unseres zukünftigen Erfolgs. Entsprechend werden wir hier weiter viel investieren und wollen 2022 rund 10 Prozent des Umsatzes für Forschung & Entwicklung ausgeben. Dank unserer hohen Innovationskraft sehen wir gute Chancen, beim Umsatz weiter nachhaltig organisch zu wachsen. Darüber hinaus prüfen wir auch künftig Akquisitionschancen, um unser photonisches Geschäft zu stärken. Dies und eine höhere Kosteneffizienz sollen auch eine kontinuierlich steigende Profitabilität ermöglichen. Nachdem wir trotz Corona unser ursprüngliches EBITDA-Margenziel von 16 Prozent für 2022 adjustiert bereits 2020 übertroffen haben, sehen wir mittel- bis langfristig durchaus noch Luft nach oben. Unser Ansporn ist es, für alle Stakeholder Mehrwert durch ein nachhaltig profitables Wachstum zu schaffen.

Stefan Traeger, Hans-Dieter Schumacher, herzlichen Dank für das Gespräch!

„Wir wollen unsere Aktionäre weiterhin angemessen am Erfolg des Unternehmens beteiligen“

Hans-Dieter Schumacher

Bericht des Aufsichtsrats

Sehr geehrte Aktionärinnen und Aktionäre,

das Jahr 2020 war für alle ein herausforderndes Geschäftsjahr, das geprägt war durch die weltweiten Auswirkungen der COVID-19-Pandemie. Auch Jenoptik hatte in einzelnen Bereichen Rückgänge in wesentlichen Kennzahlen zu verzeichnen. Gleichzeitig haben wir 2020 mit dem Erwerb der TRIOPTICS-Gruppe die größte Akquisition der jüngeren Unternehmensgeschichte getätigt. Diese Akquisition ist ein wichtiger Hebel für die weitere strategische Fokussierung der Jenoptik auf die wachstumsstarken Zukunftsindustrien der Photonik-Bereiche. Mit der Übernahme der TRIOPTICS ermöglichen wir durch komplementäre Portfolios zusätzliche Angebote, um unsere marktführende Position in der optischen Mess- und Prüftechnik auszubauen. Der Aufsichtsrat hat den Vorstand während des gesamten Geschäftsjahres intensiv begleitet. Der Vorstand hat aus Sicht des Aufsichtsrats sehr schnell auf die COVID-19-Pandemie reagiert und konsequent Maßnahmen umgesetzt. So konnten gemeinsam die damit verbundenen Herausforderungen bewältigt werden. Wir sind zuversichtlich, dass wir gestärkt aus dieser Krise hervorgehen werden.

Der Aufsichtsrat hat im abgelaufenen Geschäftsjahr seine gesetzlichen, satzungsmäßigen sowie die in seiner Geschäftsordnung festgelegten Aufgaben sorgfältig wahrgenommen, den Vorstand bei der Leitung des Unternehmens regelmäßig beraten und dessen Tätigkeiten kontinuierlich überwacht. Der Vorstand hat den Aufsichtsrat in alle Entscheidungen, die für Jenoptik von grundlegender Bedeutung waren, frühzeitig eingebunden und ihn regelmäßig, zeitnah und umfassend in mündlicher und schriftlicher Form über den Gang der Geschäfte, die Geschäftsentwicklung und die wirtschaftliche Lage, die Risikolage, das Risikomanagement sowie relevante Fragen der Compliance, der Strategie und der Unternehmensplanung unterrichtet. Auch die insbesondere durch die konjunkturellen Auswirkungen der Corona-bedingten Abweichungen des tatsächlichen Geschäftsverlaufs von den aufgestellten Plänen und Zielen erläuterte der Vorstand dem Aufsichtsrat unter Angabe von Gründen detailliert. Die Mitglieder des Aufsichtsrats haben sich in den jeweiligen Ausschuss- und Plenums-sitzungen umfassend mit den vorgelegten Berichten des Vorstands auseinandergesetzt und diese auf Plausibilität geprüft. Den Berichtspflichten gemäß § 90 AktG und des Deutschen Corporate Governance Kodex („Kodex“) hat der Vorstand vollumfänglich entsprochen. Der Aufsichtsrat hat zustimmungspflichtigen Geschäften nach gründlicher Prüfung und Beratung jeweils seine Zustimmung erteilt.

Insgesamt trat der Aufsichtsrat im Geschäftsjahr 2020 zu fünf turnusgemäßen Sitzungen sowie einer außerordentlichen Sitzung zusammen. Auch wenn der Kodex anregt, dass die Teilnahme über Video- und Telefonkonferenzen nicht die Regel sein soll, war der Aufsichtsrat aufgrund der COVID-19-Pandemie gezwungen, nahezu alle Sitzungen entweder telefonisch oder in virtueller Form abzuhalten. Eine Sitzung wurde sowohl als Präsenzsitzung als auch virtuell durchgeführt. Zudem wurden in zwei schriftlichen Umlaufverfahren Beschlüsse gefasst. Der Aufsichtsrat konnte auch im abgelaufenen Geschäftsjahr eine konstant hohe Teilnahmequote verzeichnen. Alle Aufsichtsratsmitglieder haben an deutlich mehr als der Hälfte der Sitzungen des Aufsichtsrats sowie der Ausschüsse, denen sie angehören, teilgenommen. Die Teilnahme an den Plenumsitzungen lag im Durchschnitt bei 97 Prozent. Weiterhin fanden fünf Sitzungen des Prüfungsausschusses, vier Sitzungen des Personalausschusses sowie sechs Sitzungen des Investitionsausschusses statt. Alle diese Sitzungen wurden ebenfalls ausschließlich telefonisch oder mittels elektronischer Kommunikationsmittel virtuell abgehalten. Die Präsenz bei den Investitionsausschusssitzungen lag ebenfalls bei 97 Prozent, bei den übrigen Aus-

schusssitzungen bei 100 Prozent. Detaillierte Angaben zu den individualisierten Sitzungsteilnahmen können Sie der Übersicht T01 entnehmen.

Die Mitglieder des Vorstands haben an den Sitzungen des Gremiums und der Ausschüsse teilgenommen. Der Aufsichtsrat hat aber auch regelmäßig ohne den Vorstand getagt, zum Beispiel um Personalangelegenheiten des Vorstands zu beraten oder in Bezug auf Anpassungen des Vergütungssystems der Vorstandsmitglieder im Hinblick auf neue gesetzliche Anforderungen.

Vorstand und Aufsichtsrat haben stets vertrauensvoll und in offener Atmosphäre zusammengearbeitet. In der Zeit zwischen den Sitzungen des Plenums bzw. der Ausschüsse standen der Aufsichtsratsvorsitzende und die Vorsitzenden der Ausschüsse mit dem Vorstand in regelmäßigem Kontakt. Allen Aufsichtsratsmitgliedern wurden zwischen den Sitzungen monatlich Berichte zur Lage der Gesellschaft zugesandt.

Besondere Gegenstände der Beratungen im Aufsichtsrat

In allen turnusmäßigen Sitzungen befasste sich der Aufsichtsrat mit den ausführlichen Berichten des Vorstands über die Auswirkungen der COVID-19-Pandemie auf die Geschäftslage, insbesondere mit der aktuellen Umsatz- und Ergebnisentwicklung sowie der Finanz- und Vermögenslage des Konzerns. Hierzu gehörte auch die umfassende Prüfung und Erörterung der Monats- und Quartalsberichte. Wiederkehrende Gegenstände mehrerer Sitzungen waren zudem ausführliche Erläuterungen und Diskussionen zu verschiedenen Akquisitions- und Desinvestitionsprojekten, insbesondere zur Akquisition der TRIOPTICS-Gruppe im Juli sowie der spanischen INTEROB zu Beginn des Geschäftsjahres 2020.

In einem schriftlichen **Umlaufverfahren im Februar 2020** verabschiedeten die Mitglieder des Aufsichtsrats ihren Bericht an die Hauptversammlung 2020 und stimmten der Erklärung zur Unternehmensführung sowie dem Corporate-Governance-Bericht für den Geschäftsbericht 2019 zu. Ferner wurden die Lebensläufe der Aufsichtsratsmitglieder mit dem vom Aufsichtsrat verabschiedeten Kompetenzprofil abgeglichen, aktualisiert und anschließend auf der Webseite der Jenoptik veröffentlicht.

In der **Sitzung am 24. März 2020** hat sich der Aufsichtsrat in Gegenwart des Abschlussprüfers intensiv mit der Prüfung und Erörterung des Jahresabschlusses der JENOPTIK AG, des Konzernabschlusses, des zusammengefassten Lageberichts, des nichtfinanziellen Berichts sowie mit der Verwendung des Bilanzgewinns befasst. Nach ausführlicher Diskussion billigte der Aufsichtsrat den Jahresabschluss der JENOPTIK AG sowie den Konzernabschluss für das Geschäftsjahr 2019. Damit war der Jahresabschluss festgestellt. Aufgrund der Auswirkungen der COVID-19-Pandemie mussten Vorstand und Aufsichtsrat den im Lagebericht des Konzernabschlusses enthaltenen Prognosebericht sowie den darin enthaltenen Gewinnverwendungsvorschlag unter Vorbehalt stellen. Die Mitglieder des Aufsichtsrats beschlossen, dem Gewinnverwendungsvorschlag des Vorstands zwar zuzustimmen, diesen aber basierend auf dem Pandemie-bedingten Geschäftsverlauf der folgenden Wochen zu einem späteren Zeitpunkt nochmals zu überprüfen und falls notwendig anzupassen. Der Vorstand informierte den Aufsichtsrat über die im Unternehmen eingerichtete Corona-Taskforce, die sich täglich mit den neuen Herausforderungen und Auswirkungen der COVID-19-Pandemie auf das Unternehmen befasst hat. Ein weiterer Gegenstand der Sitzung war die Abrechnung der Zielvereinbarungen der Vorstandsmitglieder für das Geschäftsjahr 2019 sowie der Abschluss neuer Zielvereinbarungen für beide Vorstandsmitglieder für das Jahr 2020. Der Aufsichtsrat befasste sich zudem mit einem Konzernprojekt zur Schaffung effizienter Verwaltungsstrukturen sowie verschiedenen potenziellen Akquisitionsprojekten. Die Beschlussfassung über die Tagesordnung für die Hauptversammlung wurde

vertagt, da in dieser Sitzung Pandemie-bedingt noch keine Klarheit darüber bestand, in welcher Form und zu welchem Zeitpunkt die Hauptversammlung 2020 durchgeführt werden konnte.

Schwerpunkt der **Sitzung am 8. Juni 2020** war die aktuelle Geschäfts- und Finanzlage des Unternehmens nach Abschluss des 1. Quartals sowie zum 30. April 2020. Aufgrund der Auswirkungen der COVID-19-Pandemie auf den Geschäftsverlauf überprüften Vorstand und Aufsichtsrat gemeinsam den Vorschlag über die Verwendung des Bilanzgewinns des Jahres 2019 und beschlossen, der Hauptversammlung 2020 die Zahlung einer Dividende in Höhe von 0,13 Euro pro dividendenberechtigter Stückaktie vorzuschlagen. Anschließend stimmte der Aufsichtsrat dem Vorschlag des Vorstands zu, die ordentliche Hauptversammlung 2020 virtuell ohne physische Präsenz der Aktionäre durchzuführen, und verabschiedete die Tagesordnung für die Hauptversammlung. Der Aufsichtsrat befasste sich mit einem Projekt zur künftigen strategischen Ausrichtung einer Business Unit im Konzern und legte eine neue Zielgröße für den Frauenanteil im Vorstand bis zum 30. Juni 2023 fest. Zur Finanzierung einer potenziellen Akquisition stimmte das Gremium dem Abschluss einer Brückenfinanzierung im Grundsatz zu. Es wurde eine überarbeitete Geschäftsordnung für den Aufsichtsrat verabschiedet und anschließend auf der Internetseite der Gesellschaft der Öffentlichkeit zugänglich gemacht. Die Mitglieder des Aufsichtsrats beschlossen, dass sie als Zeichen der Solidarität in der Corona-Krise für das Geschäftsjahr 2020 auf 10 Prozent ihrer jährlichen Festvergütung verzichten wollen. Die Arbeitnehmervertreter und der Jenoptik-Vorstand haben zwischenzeitlich beschlossen, mit dem so eingesparten Betrag einen Zuschuss zu den Gesundheitskosten für Jenoptik-Mitarbeiter in den USA zu zahlen, bei denen die Corona-Pandemie besonders starke finanzielle Einschnitte hinterlassen hat. Auch der Vorstandsvorsitzende, Herr Dr. Traeger, erklärte, auf seine ab dem 1. Juli 2020 vereinbarte Gehaltsanpassung der Festvergütung für das Jahr 2020 in Höhe von 25.000 Euro zu verzichten.

In einer außerordentlichen **Sitzung am 1. Juli 2020** stimmten wir dem geplanten Erwerb von TRIOPTICS durch die JENOPTIK Optical Systems GmbH in zwei Schritten und einer entsprechenden Brückenfinanzierung im Zusammenhang mit dieser Transaktion zu.

In der **Sitzung am 16. September 2020** berichtete der Vorstand über die aktuelle Geschäfts- und Finanzlage nach Abschluss des 2. Quartals sowie zum 31. Juli 2020, insbesondere über seine Maßnahmen zur Bewältigung der anhaltenden Auswirkungen der Corona-Pandemie auf den Geschäftsverlauf. Gegenstand der Sitzung waren ferner Informationen zu einem Restrukturierungsprojekt im

T01 Individualisierte Sitzungsteilnahmen der Aufsichtsratsmitglieder

	Astrid Biesterfeldt	Evert Dudok	Michael Ebenau (bis 15.10.2020)	Elke Eckstein	Thomas Klippstein	Dörthe Knips
6 Aufsichtsrats-Sitzungen	●●●●●●	●●●●●● ○	●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●
5 Sitzungen Prüfungsausschuss	●●●●●	–	–	–	●●●●●	–
4 Sitzungen Personalausschuss	–	–	●●	–	●●●●	–
6 Sitzungen Investitionsausschuss	–	–	●●●●●	●●●●●●	–	●●●●●●

● Teilnahme ○ keine Teilnahme

16 Interview des Vorstands
 20 Bericht des Aufsichtsrats
 28 Highlights 2020
 30 Die Jenoptik-Aktie

Konzern. Der Aufsichtsrat befasste sich mit den Planungsprämissen für das Geschäftsjahr 2021, verschiedenen Akquisitions- und Desinvestitionsprojekten sowie dem Risiko- und Chancenbericht des Konzerns zum 30. Juni 2020. Aufgrund des Ausscheidens unseres stellvertretenden Aufsichtsratsvorsitzenden, Herrn Michael Ebenau, mit Wirkung zum 15. Oktober 2020 wählten wir mit Wirkung ab dem 16. Oktober 2020 Herrn Stefan Schaumburg zum neuen stellvertretenden Aufsichtsratsvorsitzenden. Weitere Schwerpunkte waren Informationen zur möglichen baulichen Weiterentwicklung des Standortes in Jena sowie die Beschlussfassung über eine Investition in eine neue Elektronenstrahl-Lithografie-Anlage am Standort in Dresden. Der Aufsichtsrat beschloss zudem, einen unabhängigen externen Experten mit der Durchführung einer Evaluation der Prozesse und Zusammenarbeit im Aufsichtsratsplenum sowie in seinen Ausschüssen zu beauftragen.

Während der **zweitägigen Strategiesitzung im November** erörterte der Aufsichtsrat mit dem Vorstand und den weiteren Mitgliedern des Executive Management Committees ausführlich verschiedene Konzerninitiativen, mögliche Portfolio-Transformationen sowie die strategischen Positionierungen der einzelnen Divisionen aus Markt-, Wettbewerbs- und Kundensicht.

In der letzten **Sitzung** des Jahres **am 15. Dezember 2020** beschäftigte sich der Aufsichtsrat erneut ausführlich mit den Auswirkungen der COVID-19-Pandemie auf den Geschäftsverlauf der JENOPTIK AG und des Konzerns nach Abschluss des 3. Quartals sowie zum 31. Oktober 2020. Wir erhielten Informationen zur Mittelfristplanung und verabschiedeten die Unternehmensplanung für das Geschäftsjahr 2021. Nachdem die Akquisition der TRIOPTICS-Gruppe am 24. September 2020 erfolgreich vollzogen wurde, erläuterte uns der Vorstand den aktuellen Status der Post-Merger-Integration. Nach Vorstellung der künftigen Finanzierungsstrategie des Konzerns durch den Vorstand stimmte der Aufsichtsrat der Aufnahme von Verhandlungen mit Banken über verschiedene Finanzierungsinstrumente zu. Nach Prüfung einer entsprechenden Checkliste beschlossen wir zudem gemeinsam mit dem Vorstand die Entsprechenserklärung gemäß § 161 Absatz 1 AktG für das Geschäftsjahr 2020. Wir beschäftigten uns mit einer etwaigen Anpassung des bestehenden Vorstandsvergütungssystems im Hinblick auf die neuen regulatorischen Anforderungen des ARUG II und des Deutschen Corporate Governance Kodex. Das überarbeitete Vergütungssystem soll zu Beginn des neuen Geschäftsjahres beschlossen und der Hauptversammlung 2021 anschließend zur Billigung vorgelegt werden. Weitere Gegenstände der Sitzung waren ein Update zum Nachhaltigkeitsmanagement sowie die Berichterstattung des unabhängigen Experten über die Ergebnisse der durchgeführten Effizienzprüfung.

Dieter Kröhn	Doreen Nowotne	Heinrich Reimitz	Stefan Schaumburg	Frank-Dirk Steininger (seit 16.10.2020)	Prof. Dr. Andreas Tünnermann	Matthias Wierlacher	Gesamtteilnahme in Prozent
●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●● ○	●●	●●●●●●	●●●●●●	97%
-	●●●●●●	●●●●●●	-	-	-	-	100%
-	-	●●●●	●●●●	●	●●●●	●●●●	100%
●●●●●●	●●●●●● ○	-	-	-	-	●●●●●●	97%

Arbeit in den Ausschüssen

Zur effizienteren Wahrnehmung seiner Aufgaben hat der Aufsichtsrat insgesamt fünf Ausschüsse eingerichtet. Diese treffen, soweit dies gesetzlich gestattet ist, im Einzelfall Entscheidungen anstelle des Plenums und bereiten Themen vor, die anschließend im Aufsichtsrat behandelt werden. Über die Inhalte und Ergebnisse der jeweiligen Ausschusssitzungen wurde der Aufsichtsrat durch die Ausschussvorsitzenden in der jeweils nächsten Sitzung des Plenums ausführlich informiert. Angaben zur personellen Zusammensetzung der einzelnen Ausschüsse finden Sie im Konzernanhang des Geschäftsberichts ab Seite 228 oder in der Erklärung zur Unternehmensführung auf Seite 36.

Der von Herrn Heinrich Reimitz geleitete **Prüfungsausschuss** hielt im Berichtszeitraum vier Sitzungen und eine Telefonkonferenz ab. An den Sitzungen nahmen stets beide Vorstandsmitglieder, der Leiter Konzerncontrolling sowie der Leiter Konzernrechnungswesen und -steuern und zu einzelnen Themen die Leiter der jeweiligen Fachbereiche teil. Ein besonderes Augenmerk des Prüfungsausschusses galt neben den Monatsberichten, Quartalsmitteilungen, dem Halbjahres- sowie dem Jahres- und Konzernabschluss auch der Wirksamkeit und Weiterentwicklung des Risikomanagement-, des internen Kontroll- sowie des Compliance-Management-Systems. Außerdem befasste sich der Prüfungsausschuss regelmäßig mit aktuellen Analysteneinschätzungen sowie der Entwicklung der Jenoptik-Aktie.

In einer **Telefonkonferenz** vor der Veröffentlichung der vorläufigen Zahlen **im Februar 2020** diskutierte und erörterte der Prüfungsausschuss mit dem Vorstand die Eckdaten des Geschäftsjahres 2019 sowie den aktuellen Status der Erstellung des Jahres- und des Konzernabschlusses.

Schwerpunkt der **Bilanzsitzung Anfang März** waren die Prüfung des zusammengefassten Lageberichts, des Jahresabschlusses der JENOPTIK AG und des Konzernabschlusses sowie des Gewinnverwendungsvorschlags des Vorstandes. An dieser Sitzung nahmen zwei Vertreter des Abschlussprüfers teil. Mit einem Vertreter der PricewaterhouseCoopers GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft („PWC“) wurden zudem der nichtfinanzielle Bericht sowie die Ergebnisse seiner prüferischen Durchsicht mit einer sog. „limited assurance“ erörtert. Der Prüfungsausschuss erhielt ein Update zur Nachhaltigkeitsberichterstattung im Konzern, zu aktuellen Analysten- und Investoreneinschätzungen sowie ausführliche Informationen zum Konzernrisiko- und -chancenbericht zum 31. Dezember 2019. Weiterer Gegenstand der Sitzung war die Empfehlung des Prüfungsausschusses an den Aufsichtsrat, der Hauptversammlung die Ernst & Young GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, Stuttgart, („EY“) erneut als Abschlussprüfer für das Geschäftsjahr 2020 zur Wahl vorzuschlagen. EY bestätigte, dass keine Umstände vorlagen, die ihre Unabhängigkeit als Abschlussprüfer beeinträchtigen könnten.

In der **Sitzung im Mai** befasste sich der Prüfungsausschuss ausführlich mit der Quartalsmitteilung für das 1. Quartal 2020, insbesondere mit den Auswirkungen der Corona-Pandemie auf den Geschäftsverlauf. Der Ausschuss informierte sich über durchgeführte Prüfungen der Internen Revision, das Nachhaltigkeitsmanagement und die Aktienkursentwicklung und beurteilte die Qualität der erfolgten Abschlussprüfung durch EY für das vergangene Geschäftsjahr.

Gegenstand der **Beratungen im August** waren neben dem Halbjahresabschluss und der Simulation zum 31. Dezember 2020 die Festlegung der Prüfungsschwerpunkte und die Prüfung der Honorarvereinbarung von EY. Der Ausschuss befasste sich dabei auch mit der Überwachung der Unabhängigkeit des Abschlussprüfers. Zu diesem Zweck überprüfte er die im abgelaufenen Jahr neben der Abschlussprüfung erbrachten Leistungen und aktualisierte den von ihm beschlossenen Katalog der zulässigen Nichtprüfungsleistungen. Anschließend beauftragte der Prüfungsausschuss EY als Abschlussprüfer für

das Geschäftsjahr 2020. Der Ausschuss wurde zudem über Themen aus dem Bereich des Nachhaltigkeitsmanagements sowie aktuelle Analysteneinschätzungen informiert.

In der letzten **Sitzung** des Jahres **im November** beschäftigte sich der Prüfungsausschuss mit dem Abschluss zum 3. Quartal sowie der aktuellen Simulation zum 31. Dezember 2020. Der Leiter Internal Audit berichtete über durchgeführte Prüfungshandlungen und seine wesentlichen Feststellungen, geplante Optimierungen des Internen Kontrollsystems sowie die Prüfungsplanung für das Folgejahr. Der Leiter Investor Relations gab ein Update zum Nachhaltigkeitsmanagement sowie zur Aktienkursentwicklung der Jenoptik-Aktie.

Der vom Aufsichtsratsvorsitzenden, Herrn Matthias Wierlacher, geleitete **Personalausschuss** tagte im abgelaufenen Geschäftsjahr vier Mal. Gegenstand der Sitzungen waren die Abrechnung der Zielvereinbarungen des Vorstands für 2019 sowie die Vereinbarung von neuen Zielen für das Geschäftsjahr 2020. Der Ausschuss beschäftigte sich ferner mit der langfristigen Nachfolgeplanung für die Besetzung des Vorstands sowie mit der Überprüfung und Überarbeitung des Vorstandsvergütungssystems im Hinblick auf die neuen Anforderungen des ARUG II und des Deutschen Corporate Governance Kodex.

Der **Investitionsausschuss** wird ebenfalls vom Aufsichtsratsvorsitzenden, Herrn Matthias Wierlacher, geleitet. Er tagte im abgelaufenen Geschäftsjahr sechs Mal und befasste sich mit verschiedenen Akquisitions- und Desinvestitionsprojekten, insbesondere mit der Übernahme der TRIOPTICS-Gruppe, die im September 2020 erfolgreich vollzogen werden konnte.

Der **Nominierungsausschuss** und der **Vermittlungsausschuss** haben im abgelaufenen Geschäftsjahr nicht getagt. Beide Ausschüsse werden ebenfalls von Herrn Wierlacher geleitet.

Corporate Governance

Der Aufsichtsrat hat sich auch im abgelaufenen Geschäftsjahr mit Corporate-Governance-Themen auseinandergesetzt. Im Dezember verabschiedete der Aufsichtsrat nach Prüfung einer entsprechenden Checkliste gemeinsam mit dem Vorstand die Entsprechenserklärung nach § 161 Abs.1 AktG. Die aktuelle Entsprechenserklärung sowie die Erklärungen der Vorjahre sind den Aktionären auf der Internetseite der Gesellschaft dauerhaft zugänglich gemacht. Die aktuelle Entsprechenserklärung ist auch in der Erklärung zur Unternehmensführung auf Seite 36 zu finden.

Nachdem zuletzt 2017 eine externe Effizienzprüfung und 2018 sowie 2019 jeweils interne Selbstevaluationen durchgeführt wurden, beauftragte der Aufsichtsrat im September 2020 einen unabhängigen externen Experten, seine Arbeit und Prozesse im Hinblick auf seine Zusammensetzung, Kultur und Führung sowie übergeordnete Aspekte guter Corporate Governance zu evaluieren. In der Dezember-Sitzung hat der externe Berater die Ergebnisse seiner Prüfung vor dem Gesamtaufichtsrat vorgestellt. Die Prüfung hat ein – auch im Benchmarking – positives Bild der Tätigkeiten des Aufsichtsrats und seiner Ausschüsse ergeben.

Im Aufsichtsrat sind im abgelaufenen Geschäftsjahr keine berichtspflichtigen Interessenkonflikte aufgetreten. Einzelne Mitglieder des Aufsichtsrats der JENOPTIK AG üben eine Organfunktion bei Unternehmen aus, mit denen Jenoptik in einer Geschäftsbeziehung steht. Hierbei handelt es sich nach Einschätzung von Jenoptik in allen Fällen um keine wesentlichen Geschäfte, die zudem zu Bedingungen erfolgen, wie sie auch mit einem fremden Unternehmen abgeschlossen worden wären. Vor-

stand und Aufsichtsrat haben ferner keine Geschäfte vorgenommen, die nach den neuen Vorschriften des ARUG II zustimmungs- oder veröffentlichungspflichtig gewesen wären (sog. related party transactions). Weitere Informationen zu Geschäften des Vorstands oder des Aufsichtsrats mit sogenannten nahestehenden Personen oder Unternehmen finden Sie im Kapitel 8.5 des Konzernanhangs auf Seite 224.

Die für ihre Aufgaben erforderlichen Aus- und Fortbildungsmaßnahmen nehmen die Aufsichtsratsmitglieder eigenverantwortlich wahr. Sie werden hierbei von der Gesellschaft durch Weiterleitung ausgewählter Veranstaltungsangebote gezielt unterstützt. Alle Mitglieder werden regelmäßig über neue regulatorische Anforderungen informiert. Neue Mitglieder werden zudem bei der Amtseinführung von der Gesellschaft unterstützt. Der Vorstandsvorsitzende hat im Rahmen eines virtuellen Meetings unserem neuen Aufsichtsrats-Mitglied, Herrn Frank-Dirk Steininger, das Jenoptik-Geschäftsmodell persönlich vorgestellt.

Ausführliche Informationen zur Corporate Governance bei Jenoptik finden Sie in der Erklärung zur Unternehmensführung ab Seite 36 des Geschäftsberichts.

Jahresabschluss und Konzernabschluss

Entsprechend dem Beschluss der Hauptversammlung vom 7. August 2020 wurde EY mit der Prüfung des Jahresabschlusses der JENOPTIK AG und des Konzernabschlusses beauftragt. EY ist seit dem Geschäftsjahr 2016 Abschlussprüfer für die JENOPTIK AG und den Konzern. Verantwortlicher Prüfungspartner ist zum zweiten Mal Herr Steffen Maurer. EY hat den vom Vorstand nach den Regeln des HGB aufgestellten Jahresabschluss, den gemäß § 315e HGB auf der Grundlage der International Financial Reporting Standards (IFRS), wie sie in der EU anzuwenden sind, aufgestellten Konzernabschluss sowie den zusammengefassten Lagebericht geprüft und jeweils mit einem uneingeschränkten Bestätigungsvermerk versehen. Im Rahmen ihrer Tätigkeiten hat EY auch geprüft, ob der Vorstand geeignete Maßnahmen getroffen hat, damit den Fortbestand der Gesellschaft gefährdende Entwicklungen frühzeitig erkannt werden. Die Prüfung von EY wurde in Übereinstimmung mit § 317 HGB unter Beachtung der vom Institut der Wirtschaftsprüfer (IDW) festgestellten deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Abschlussprüfung durchgeführt.

Die Prüfungsberichte, der Jahresabschluss, der Konzernabschluss, der Gewinnverwendungsvorschlag des Vorstands sowie der zusammengefasste Lagebericht einschließlich des nichtfinanziellen Berichts wurden unverzüglich nach ihrer Fertigstellung an alle Mitglieder versandt und sowohl vom Prüfungsausschuss als auch vom Aufsichtsratsplenum in ihren März-Sitzungen neben den vom Vorstand vorgelegten Unterlagen intensiv und ausführlich erörtert. Beide Gremien haben sich dabei ausführlich auch mit den besonders wichtigen Prüfungssachverhalten (sog. Key Audit Matters) beschäftigt. Nachdem der nichtfinanzielle Bericht in den Vorjahren einer prüferischen Durchsicht durch PWC unterzogen wurde, haben der Aufsichtsrat und der Prüfungsausschuss den nichtfinanziellen Bericht für das Geschäftsjahr 2020 selbst geprüft. PWC stand dafür weiterhin beratend zur Verfügung, die Interne Revision hat die Prüfung des nichtfinanziellen Berichts eng begleitet.

Vertreter von EY berichteten in den Sitzungen persönlich über den Umfang, die Schwerpunkte und die wesentlichen Ergebnisse ihrer Prüfung und standen für ergänzende Fragen und Auskünfte zur Verfügung. EY informierte ferner über Leistungen, die sie zusätzlich zu den Abschlussprüferleistungen erbracht haben. Ausführliche Informationen dazu finden Sie im Konzernanhang im Kapitel 10.3. Umstände, nach denen Gründe für Befangenheit bestehen könnten, waren nach Auskunft des

Abschlussprüfers nicht gegeben. Wesentliche Schwächen des Risikofrüherkennungssystems sowie des rechnungslegungsbezogenen internen Kontrollsystems wurden nicht berichtet. Auch der Vorsitzende des Prüfungsausschusses berichtete dem Aufsichtsrat ausführlich über die Prüfungen des Jahres- und Konzernabschlusses durch den Prüfungsausschuss.

Nach dem abschließenden Ergebnis der Vorprüfung durch den Prüfungsausschuss sowie der eigenen Prüfung und Diskussion hat der Aufsichtsrat in seiner Sitzung vom 24. März 2021 keine Einwendungen gegen die Ergebnisse der Abschlussprüfung erhoben und den vom Vorstand aufgestellten Jahres- und Konzernabschluss gebilligt. Der Jahresabschluss 2020 ist damit gemäß § 172 Satz 1 AktG festgestellt. Der Aufsichtsrat hat den Gewinnverwendungsbeschluss des Vorstands, der die Zahlung einer Dividende in Höhe von 0,25 Euro pro Stückaktie vorsieht, ausführlich erörtert und diesem nach eigener Prüfung zugestimmt.

Veränderungen im Aufsichtsrat und im Vorstand

Unser stellvertretender Aufsichtsratsvorsitzender, Herr Michael Ebenau, hat mit Wirkung zum 15. Oktober 2020 sein Mandat niedergelegt, da er in den Ruhestand eingetreten ist. Wir danken Herrn Ebenau für seine wertvolle Unterstützung und langjährige Tätigkeit im Aufsichtsrat der JENOPTIK AG. Zum neuen stellvertretenden Aufsichtsratsvorsitzenden wurde Herr Stefan Schaumburg gewählt, der dem Aufsichtsrat seit 2012 angehört. Als Nachfolger für Herrn Ebenau wurde per gerichtlicher Ersatzbestellung mit Wirkung zum 16. Oktober 2020 Herr Frank-Dirk Steininger, Bezirkssekretär der IG Metall Mitte, befristet bis zum Ablauf der restlichen Amtszeit von Herrn Ebenau, d.h. bis zur Beendigung der ordentlichen Hauptversammlung 2022, in den Aufsichtsrat bestellt. Herr Steininger wurde zudem als Mitglied in den Personalausschuss und Herr Schaumburg in den Investitionsausschuss gewählt. In der Zusammensetzung des Vorstands hat es im abgelaufenen Geschäftsjahr keine personellen Veränderungen gegeben.

Im Namen des Aufsichtsrats möchte ich mich ganz besonders bei allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, den Arbeitnehmervertretungen sowie den Mitgliedern des Vorstands für ihren außerordentlichen Einsatz und ihr großes persönliches Engagement im vergangenen Jahr bedanken, das, geprägt durch die COVID-19-Pandemie, für uns alle ein sehr herausforderndes Jahr war. Mein Dank gilt auch unseren Aktionärinnen und Aktionären, die uns in diesen Zeiten weiterhin ihr Vertrauen geschenkt haben.

Jena, im März 2021
Für den Aufsichtsrat

Matthias Wierlacher
Vorsitzender

Jenoptik-Highlights 2020

Erwerb von INTEROB

Mit der Akquisition der spanischen INTEROB-Gruppe stärkt Jenoptik die Position als Komplettanbieter von automatisierten Fertigungslösungen und erschließt sich zusätzliches regionales und technologisches Wachstumspotenzial in der Automobilindustrie.

Investition in Japan

Jenoptik übernimmt die restlichen Anteile an der JENOPTIK Japan Co. Ltd. Damit werden das Geschäft und die Vertriebsstrukturen für Diodenlaser, Laseranlagen, Optiken und Messtechnik innerhalb des Konzerns weiter gestärkt.

Bessere Verkehrssicherheit in Nordamerika

Der Photonik-Konzern verkündet im März neue Aufträge für Verkehrssicherheitstechnik im Wert von über 21 Mio US-Dollar. Mit den Geschwindigkeitsmessgeräten und einer neuen VECTOR-Kameraplattform mit künstlicher Intelligenz soll die Sicherheit auf Straßen und in Kommunen in Nordamerika erhöht werden.

Viele Corona-Präventionsmaßnahmen

Im Zusammenhang mit der weltweiten Corona-Pandemie trifft Jenoptik verschiedene Maßnahmen im Unternehmen, um neben der Sicherung des Geschäfts und der finanziellen Liquidität vor allem die Mitarbeiter maximal zu schützen. Eine interne Corona-Taskforce koordiniert die Kommunikation und Koordination der Maßnahmen.

Langfristiger Auftrag für Infrarot-Optiken

Jenoptik wird von Rheinmetall beauftragt, im Zeitraum 2020 bis 2025 kundenspezifisch entwickelte Infrarot-Optiken von hoher Qualität und Präzision zu liefern. Der Auftragswert liegt im oberen einstelligen Millionen-Euro-Bereich.

Lasertechnik für Autofertigung in China

Der chinesische Automobilzulieferer Xinquan Automotive bestellt eine weitere Lasermaschine zur Airbag-Perforation und setzt damit auf eine effiziente Form der Materialbearbeitung für Automotive-Interieur.

Nachfrage nach Infrarotkameras

Jenoptik und InfraTec setzen ihre jahrelange, erfolgreiche Zusammenarbeit auf dem Gebiet der berührungslosen Temperaturmessung fort. Jenoptik liefert handgehaltene und stationäre High-End-Infrarotkameras sowie Infrarot-Objektive im Wert von mehreren Millionen Euro an das Dresdner Unternehmen.



Patriot-Auftrag für VINCORION

Über die mechatronische Beteiligung VINCORION liefert Jenoptik bis 2021 Ersatzteile für die Stromversorgung des Luft- und Raketenverteidigungssystems Patriot in die USA. Der Auftrag hat einen Wert von rund 10 Mio Euro.

Akquisition von TRIOPTICS

Anfang Juli meldet Jenoptik die größte Übernahme der letzten Jahre: TRIOPTICS bietet Mess- und Testsysteme für optische Komponenten und Sensoren an. Das Portfolio des Wedeler Unternehmens rund um Mobility, Connectivity, Virtual Reality und Digital Imaging stärkt die Entwicklung der Jenoptik als Photonik-Experte.

Spende für besseres „Homeschooling“

Gemeinsam mit dem Jenaer Bündnis für Familie initiiert Jenoptik einen Spendenaufruf für die städtischen Schulen. Mit den Spenden, darunter 10.000 Euro von Jenoptik, sollen Tablets und Laptops beschafft werden, die vor allem sozial schwächere Familien beim Lernen zu Hause unterstützen.

Einer der besten Kommunikatoren

Jenoptik gehört erneut zu den besten Kommunikatoren am deutschen Kapitalmarkt. Das bestätigt der 1. Platz im SDax beim renommierten Kapitalmarkt Wettbewerb „Investors' Darling“.

Großauftrag für Automotive-Fertigung

Von der Firma Gestamp erhält Jenoptik einen Großauftrag aus der Automobilindustrie. Der Auftrag umfasst drei komplette Fertigungszellen inklusive der Laseranlagen für das Schneiden und Schweißen von Karosserie-Bauteilen, die an einem deutschen Gestamp-Werk für Elektroautos produziert werden.

Investition in Lithografie-Ausrüstung

Am Standort Dresden investiert der Konzern in eine hochmoderne Elektronenstrahl-Lithografie-Anlage. Sie dient der Herstellung von ultrapräzisen Mikrooptiken, die das funktionale Herzstück von Sensoren bilden, die in der Halbleiter-ausrüstungsindustrie benötigt werden.

Zeichen der Solidarität

Die Aufsichtsratsmitglieder der JENOPTIK AG verzichteten 2020 als Zeichen der Solidarität in der COVID-19-Krise auf Teile ihrer Festvergütung. Arbeitnehmervertreter und der Jenoptik-Vorstand beschließen gemeinsam, mit dem Betrag in Höhe von rund 60.000 US-Dollar Jenoptik-Mitarbeiter in den USA zu unterstützen, bei denen die Corona-Pandemie besonders starke finanzielle Einschnitte hinterlässt.



Die Jenoptik-Aktie

Aktienmärkte

Das Aktienjahr 2020 war maßgeblich durch die Corona-Pandemie und die damit verbundenen Maßnahmen beeinflusst und durch starke Schwankungen an den Märkten geprägt. Mitte Februar führten die Ausbreitung des Virus und die Lockdowns in vielen Ländern zu drastischen Kurseinbrüchen. Die Hoffnung auf eine baldige Normalisierung der wirtschaftlichen Entwicklung aber auch die Hilfsprogramme von Regierungen und Notenbanken zur Abmilderung der Corona-bedingten Effekte auf die Wirtschaft, die die Märkte mit Geld fluteten, sowie später die mit den Corona-Impfstoffen verbundenen Hoffnungen führten zu einer relativ schnellen Erholung der Aktienmärkte. Aber auch der Brexit oder die Wahlen in den USA beeinflussten die Kapitalmärkte 2020, wenn auch weniger stark als die Pandemie.

Zum Jahresende legte der deutsche Leitindex Dax auf 13.718,78 Punkte zu, ein Plus von 2,5 Prozent. Der deutsche Technologieindex TecDax verzeichnete Ende Dezember einen Stand von 3.212,77 Punkten und verbesserte sich im Jahresverlauf um 4,8 Prozent. Der SDax notierte am letzten Handelstag 2020 bei 14.764,89 Punkten, ein Plus von 16,8 Prozent.

Kursverlauf der Jenoptik-Aktie

Die Jenoptik-Aktie konnte sich im Berichtszeitraum den allgemeinen Entwicklungen an den Märkten nicht entziehen. Gestartet am ersten Handelstag 2020 bei einem Schlusskurs von 26,18 Euro kletterte der Kurs am 12. Februar auf den Jahreshöchststand von 27,44 Euro und brach dann, wie auch der gesamte deutsche Kapitalmarkt, Mitte Februar drastisch ein. Den Tiefststand verzeichnete das Papier am 19. März bei 13,82 Euro. Mit Verkündung eines ersten Ausblicks für 2020 konnte sich die Aktie ab Mai langsam wieder erholen. Im 2. Halbjahr 2020 zeigte das Papier einen volatilen Kursverlauf. Der Kurs profitierte zum Beispiel von dem Erwerb von TRIOPTICS Anfang Juli und gab bei der Anpassung der Umsatzprognose im Oktober nach. Die Aktie ging am 30. Dezember mit einem Kurs von 25,12 Euro aus dem Handel, ein Minus von 4,0 Prozent. Die Gesamtaktienrendite von Jenoptik (Total Shareholder Return), das heißt die Aktienkursentwicklung unter Berücksich-

tigung der Dividendenzahlung im Geschäftsjahr, belief sich 2020 auf minus 3,1 Prozent (i.Vj. 7,9 Prozent). Die Marktkapitalisierung auf Basis der 57.238.115 ausgegebenen Aktien betrug zum Jahresende 1.437,82 Mio Euro (i.Vj. 1.458,42 Mio Euro).

Im Januar und Februar 2021 war die Stimmung an den internationalen Kapitalmärkten gemischt. Der deutsche Leitindex Dax zeigte eine sehr stabile Seitwärtsbewegung, TecDax und SDax legten leicht zu. Die Jenoptik-Aktie konnte, gestützt durch eine Meldung über eine höhere Profitabilität, in den ersten beiden Monaten spürbar zulegen und ging am 26. Februar mit 26,56 Euro aus dem Handel. Das entsprach einer Marktkapitalisierung von 1.520,24 Mio Euro. G01 G02

Die Handelsaktivitäten unserer Anleger haben sich im Vergleich zum Vorjahr deutlich erhöht. Die durchschnittliche Zahl der pro Tag auf Xetra, den Parkettbörsen sowie Tradegate gehandelten Jenoptik-Aktien lag 2020 bei insgesamt 190.855 Stück (i.Vj. 152.355 Stück). Der Handelsumsatz stieg damit signifikant um 25,3 Prozent.

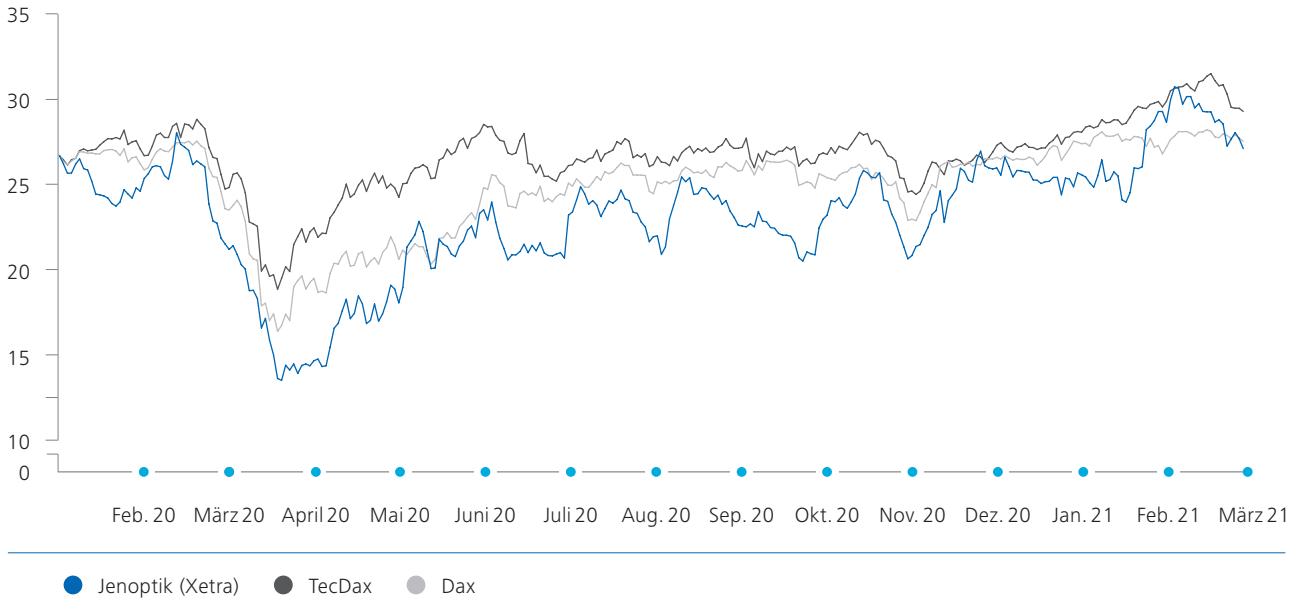
Im TecDax-Ranking der Deutschen Börse lag die Jenoptik-Aktie im Dezember beim Börsenumsatz auf Rang 29 (i.Vj. 28). Bei der Marktkapitalisierung bezogen auf den Freefloat belegte das Unternehmen Platz 23 (i.Vj. 23).

Unter den 70 Titeln im SDax lag die JENOPTIK AG am Jahresende bei der Marktkapitalisierung auf Platz 11 (i.Vj. 7) und beim Handelsvolumen auf Platz 25 (i.Vj. 23).

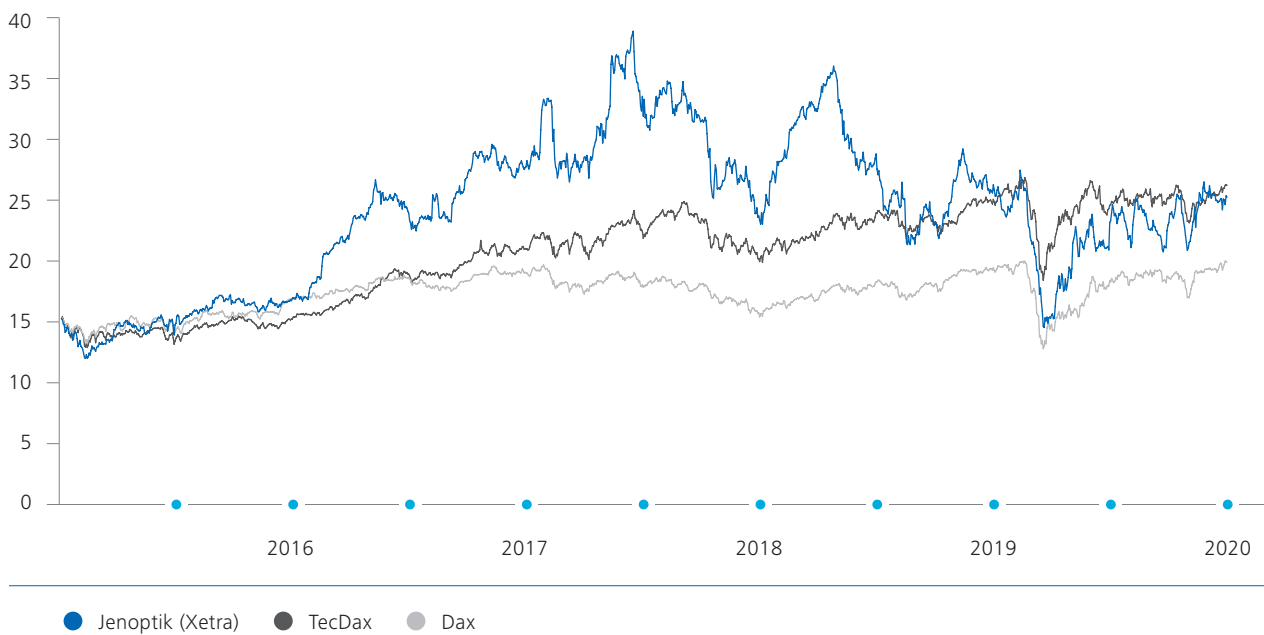


Aktuelle Informationen zur Jenoptik-Aktie sowie zur Entwicklung des Jenoptik-Konzerns auf der Internetseite www.jenoptik.de/investoren oder auf Twitter

G01 Kursentwicklung 2. Januar 2020 bis 26. Februar 2021 (indexiert in EUR)




G02 Kursentwicklung 2016 bis 2020 (indexiert in EUR)



Aktionärsstruktur

Der Streubesitz des Unternehmens betrug zum Ende des Geschäftsjahres unverändert 89 Prozent. G03

Im Jahresverlauf 2020 erreichten uns verschiedene Stimmrechtsmitteilungen institutioneller Investoren über den Kauf bzw. Verkauf größerer Aktienpositionen, die von der Gesellschaft veröffentlicht wurden. 



Weitere Informationen sind im Anhang im Kapitel Eigenkapital sowie unter www.jenoptik.de in der Rubrik Investoren/Aktie/Stimmrechtsmitteilungen veröffentlicht

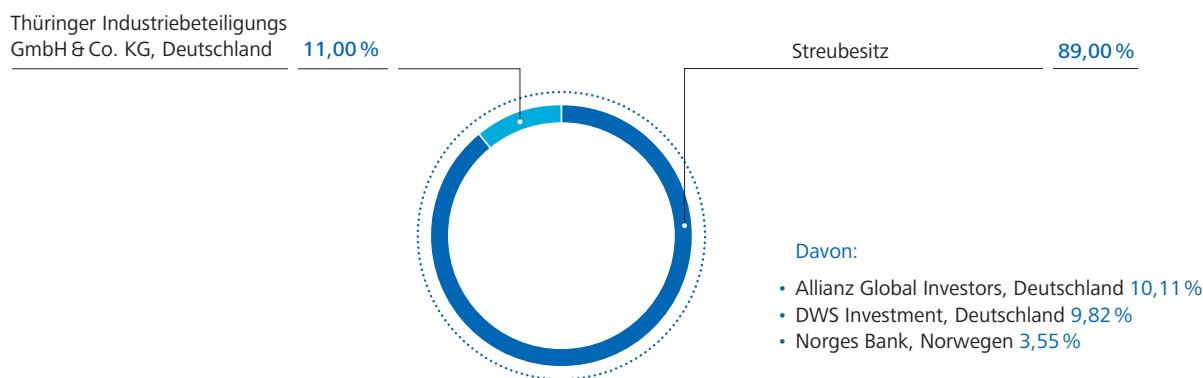
Dividende

Das Jenoptik-Management strebt eine verlässliche und kontinuierliche Dividendenpolitik an. Danach sollen die Aktionäre über eine angemessene Ausschüttung am Unternehmenserfolg beteiligt werden. Zugleich sind ausreichende Barmittel für die Finanzierung der operativen Geschäfte der Gesellschaft und strategische Investitionen in die künftige Entwicklung von Jenoptik hin zum fokussierten Technologieunternehmen im Bereich Optik und Photonik sowie weiterhin die Nutzung von Akquisitionschancen wichtig für eine nachhaltig erfolgreiche Unternehmensentwicklung und somit ebenfalls im Interesse der

Aktionäre. Daher prüfen Vorstand und Aufsichtsrat der JENOPTIK AG ihren Dividendenvorschlag jedes Jahr sehr sorgfältig. Vor dem Hintergrund der Corona-Krise und den damit verbundenen wirtschaftlichen Auswirkungen schüttete Jenoptik im vergangenen Geschäftsjahr für 2019 eine Dividende in Höhe von 0,13 Euro je Aktie (i.Vj. 0,35 Euro) an die Anteilseigner aus.

Für das Geschäftsjahr 2020 schlugen Vorstand und Aufsichtsrat der JENOPTIK AG der Hauptversammlung 2021 eine Dividende von 0,25 Euro je Aktie vor (i.Vj. 0,13 Euro). Mit dieser Empfehlung setzen die Gremien ihre kontinuierliche Dividendenpolitik fort. Trotz der Auswirkungen der COVID-19-Pandemie, der Akquisition von zwei Unternehmen und der Investitionen auf einem hohen Niveau sollen die Aktionäre der JENOPTIK AG angemessen am Unternehmenserfolg beteiligt werden. Bei einem Ergebnis je Aktie von 0,73 Euro (i.Vj. 1,18 Euro) beträgt die Ausschüttungsquote 34,2 Prozent (i.Vj. 11,0 Prozent), vorbehaltlich der Zustimmung der Hauptversammlung, und übersteigt damit den Wert der Vorjahre deutlich.

G03 Aktionärsstruktur (Stand: 26. Februar 2021)*



* auf Basis der eingegangenen Stimmrechtsmitteilungen

Kapitalmarktkommunikation

Eine offene, transparente und verlässliche Kommunikation mit Aktionären, Analysten und institutionellen Investoren zu führen, ist für uns selbstverständlich. Dazu gehört, dass wir umfassend und zeitnah über die Geschäftsentwicklung berichten und zugleich den aktiven Austausch suchen. Wir erachten es als wichtig, durch den kontinuierlichen Dialog die Transparenz auf einem hohen Niveau zu halten und das Vertrauen in Jenoptik zu stärken.

Zum Jahresende 2020 waren insgesamt 45.173 Aktionäre (i.Vj. 42.526) im Aktienregister eingetragen, davon 478 institutionelle Investoren (i.Vj. 477) und 44.695 (i.Vj. 42.049) private Anleger. Die institutionellen Investoren hielten dabei nahezu unverändert einen Anteil am Grundkapital der Gesellschaft von 78,99 Prozent (i.Vj. 79,80 Prozent), die Privatanleger folglich von 21,01 Prozent (i.Vj. 20,20 Prozent).

T02 Kennzahlen zur Jenoptik-Aktie

	2020	2019	2018	2017	2016
Schlusskurs (Xetra Jahresende) in EUR	25,12	25,48	22,78	27,55	16,43
Höchstkurs/Tiefstkurs (Xetra) in EUR	27,44/13,82	36,45/21,00	39,48/22,78	29,68/16,11	16,65/11,14
Performance absolut in EUR/relativ in Prozent	-1,06/-4,05	1,74/7,33	-5,02/-18,1	10,78/64,28	1,84/12,6
Ausgegebene Stückaktien (31.12.) in Mio	57,24	57,24	57,24	57,24	57,24
Marktkapitalisierung (Xetra Jahresende) in Mio EUR	1.437,8	1.458,4	1.303,9	1.576,9	940,1
Durchschnittlicher Tagesumsatz in Stück ¹	190.855	152.355	167.748	152.928	107.183
KGV (Basis Höchstkurs)/KGV (Basis Tiefstkurs)	37,6/18,9	30,9/17,8	25,8/14,9	23,4/12,7	16,7/11,1
Operativer Cashflow je Aktie in EUR	1,79	2,12	2,61	1,84	1,91
Konzernergebnis pro Aktie in EUR	0,73	1,18	1,53	1,27	1,00

¹ Quelle: Deutsche Börse; berücksichtigt den Handel auf Xetra, in Frankfurt, München, Berlin, Düsseldorf, Hamburg, Hannover sowie Stuttgart und auf Tradegate

T03 Dividendenkennzahlen

	2020	2019	2018	2017	2016
Dividende je Aktie in EUR	0,25	0,13	0,35	0,30	0,25
Ausschüttungssumme in Mio EUR	14,3	7,4	20,0	17,2	14,3
Dividendenrendite ¹ in %	1,0	0,5	1,5	1,1	1,5
Pay out Ratio ² in %	34,2	11,0	22,9	23,7	24,9
Total Shareholder Return in %	-3,1	7,9	-17,0	65,8	14,1

¹ bezogen auf den Jahresschlusskurs

² bezogen auf das Ergebnis der Aktionäre

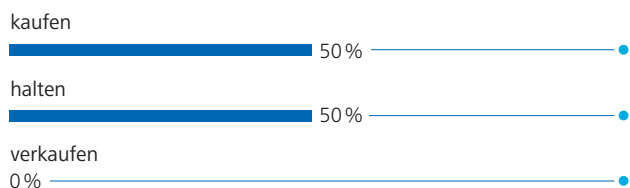
Im jährlich stattfindenden Wettbewerb „Investors’ Darling“ der HHL Leipzig Graduate School of Management und dem manager magazin hat Jenoptik zum zweiten Mal den ersten Platz im SDax belegt und wurde damit als bester Kapitalmarktkommunikator unter allen 70 SDax-Unternehmen ausgezeichnet. Bewertet wurden das Finanzreporting, die Investor-Relations-Arbeit und -Präsentation einschließlich der digitalen Kommunikation sowie die Kommunikation zur Corporate Social Responsibility (CSR). Entscheidend für die Platzierung waren laut Jury unter anderem die hohe Transparenz bezogen auf das Geschäftsmodell, das Wettbewerbsumfeld und den Kapitalmarkt sowie die sehr gute Prognosedarstellung. Hinzu kam eine ausgefeilte Equity-Story sowie umfangreiche Informationen zu M&A-Effekten. In der digitalen Kommunikation kann die Investor-Relations-Webseite von Jenoptik eine hohe Funktionalität und eine sehr gute inhaltliche Abdeckung vorweisen.

Die 22. ordentliche Hauptversammlung der JENOPTIK AG fand am 7. August 2020 bedingt durch die Corona-Pandemie erstmals in einer rein virtuellen Form statt. Mit rund 65 Prozent blieb der Anteil des vertretenen Kapitals nahezu unverändert. Mit großer Mehrheit entlasteten die Anteilseigner den Vorstand und Aufsichtsrat, wählten den Wirtschaftsprüfer und stimmten der Zahlung der vorgeschlagenen Dividende zu.

Im Geschäftsjahr 2020 präsentierte sich das Unternehmen auf zahlreichen Investorenkonferenzen und Roadshows, die fast ausschließlich in virtueller Form stattfanden. Auch in Telefonkonferenzen anlässlich der Veröffentlichung von Jahres- und Quartalsabschlüssen sowie in zahlreichen Einzelgesprächen erläuterten der Vorstand sowie das Investor-Relations-Team institutionellen Anlegern, Analysten und Journalisten die Geschäftsentwicklung, Kennzahlen und Strategie.

Im Jahresverlauf 2020 veröffentlichten 12 (i.Vj. 11) Analysten Empfehlungen zur Jenoptik-Aktie: Baader Helvea, Bankhaus Lampe, Bankhaus Metzler, Deutsche Bank, DZ Bank, Hauck & Aufhäuser, HSBC, Independent Research, Kepler Cheuvreux, LBBW und Warburg Research und seit Anfang 2020 die Commerzbank. Am 31. Dezember 2020 betrug das durchschnittliche Kursziel der Jenoptik-Aktie nach Einschätzung der Analysten 26,88 Euro (i.Vj. 28,95 Euro). G04

G04 Analystenempfehlungen (Stand: 31. Dezember 2020)



Corporate Governance

» Kurz gesagt «

Die aktuelle Entsprechenserklärung gemäß

§ 161


AktG wurde im Dezember 2020
von Vorstand und Aufsichtsrat gemeinsam
verabschiedet.

Die Übernahmerechtlichen Angaben und Erläuterungen,
der Vergütungsbericht sowie die Erklärung zur Unternehmensführung
sind Bestandteil des Zusammengefassten Lageberichtes.

Erklärung zur Unternehmensführung

Die Erklärung zur Unternehmensführung erfolgt gemäß §§ 289 f, 315 d HGB. Sie ist ungeprüfter Bestandteil des zusammengefassten Lageberichts. In der Erklärung zur Unternehmensführung berichten Vorstand und Aufsichtsrat auch über die Corporate Governance des Unternehmens. Vorstand und Aufsichtsrat der JENOPTIK AG bekennen sich zu einer verantwortungsvollen Unternehmensführung und -kontrolle, die auf eine langfristige Wertschöpfung ausgerichtet ist. Sie sehen in guter Corporate Governance die Grundlage für nachhaltigen Unternehmenserfolg und zugleich einen wichtigen Beitrag, um das Vertrauen von Aktionären, Geschäftspartnern, Mitarbeitern sowie der breiten Öffentlichkeit in Jenoptik zu stärken.

Corporate Governance

Vorstand und Aufsichtsrat haben sich auch im Berichtsjahr eingehend mit Corporate-Governance-Themen, insbesondere der im März 2020 in Kraft getretenen Neufassung des Deutschen Corporate Governance Kodex („Kodex“) befasset. Die aktuelle Entsprechenserklärung gemäß § 161 AktG wurde im Dezember 2020 von Vorstand und Aufsichtsrat gemeinsam verabschiedet und den Aktionären auf der Internetseite des Konzerns dauerhaft zugänglich gemacht. Sollten sich künftig Änderungen bei Jenoptik mit Auswirkungen auf die Entsprechung ergeben, wird die Entsprechenserklärung unterjährig aktualisiert. 

Entsprechenserklärung von Vorstand und Aufsichtsrat der JENOPTIK AG im Geschäftsjahr 2020

Nach § 161 Abs. 1 Satz 1 Aktiengesetz haben Vorstand und Aufsichtsrat einer börsennotierten Aktiengesellschaft jährlich zu erklären, dass den vom Bundesministerium der Justiz im amtlichen Teil des Bundesanzeigers bekannt gemachten Empfehlungen der „Regierungskommission Deutscher Corporate Governance Kodex“ entsprochen wurde und wird oder welche Empfehlungen nicht angewendet wurden oder werden und warum nicht.

Vorstand und Aufsichtsrat der JENOPTIK AG bekennen sich zu den Empfehlungen der „Regierungskommission Deutscher Corporate Governance Kodex“ und erklären gemäß § 161 Absatz 1 Satz 1 Aktiengesetz:

- I. Seit der letzten Entsprechenserklärung im Dezember 2019 wurde den Empfehlungen der „Regierungskommission Deutscher Corporate Governance Kodex“ in der Fassung vom 7. Februar 2017 („Kodex 2017“) bis auf die nachfolgende Ausnahme entsprochen:

Gemäß Ziffer 5.4.1. Abs. 2 Satz 2 des Kodex 2017 soll der Aufsichtsrat im Rahmen der Benennung konkreter Ziele für seine Zusammensetzung eine Regelgrenze für die Zugehörigkeitsdauer zum Aufsichtsrat festlegen.

Dieser Empfehlung wurde nicht entsprochen. Der Aufsichtsrat hat beschlossen, im Hinblick auf die Zugehörigkeitsdauer zum Aufsichtsrat keine für alle Mitglieder geltende Regelgrenze festzulegen. Sie ist nicht konsequent vereinbar mit dem nach dem Mitbestimmungsgesetz vorgesehenen Verfahren zur Wahl von Arbeitnehmervertretern in den Aufsichtsrat. Die Empfehlung ist in der aktuellen Kodexfassung vom 16. Dezember 2019 entfallen.

- II. Die JENOPTIK AG entspricht den Empfehlungen des Kodex in der Fassung vom 16. Dezember 2019, bekannt gemacht im Bundesanzeiger am 20. März 2020, („Kodex 2019“) und wird ihnen künftig bis auf die nachfolgende, höchstvorsorgliche Ausnahme entsprechen:

Gemäß der Empfehlung von Ziffer C.4 des Kodex soll ein Aufsichtsratsmitglied, das keinem Vorstand einer börsennotierten Gesellschaft angehört, insgesamt nicht mehr als fünf Aufsichtsratsmandate bei konzernexternen börsennotierten Gesellschaften oder vergleichbare Funktionen wahrnehmen, wobei ein Aufsichtsratsvorsitz doppelt zählt.

Unser Aufsichtsratsmitglied, Frau Doreen Nowotne, ist zugleich Aufsichtsratsvorsitzende bei der Franz Haniel & Cie. GmbH sowie bei der Brenntag AG und Aufsichtsratsmitglied bei der Lufthansa Technik AG. Sofern man das aus Jenoptik-



Die aktuelle Entsprechenserklärung und die Erklärungen der vergangenen Jahre sind auf unserer Internetseite unter www.jenoptik.de in der Rubrik Investoren/Corporate Governance dauerhaft zugänglich

Sicht konzerninterne Mandat bei Jenoptik in der Addition der Mandate gemäß Ziffer C.4 mitzählt, verfügt Frau Nowotne über insgesamt sechs Aufsichtsratsmandate, sodass höchstvorsorglich eine Abweichung erklärt wird. Der Aufsichtsrat hat sich jedoch bei Frau Nowotne vergewissert, dass ihr genügend Zeit für die Wahrnehmung ihrer Aufgaben bei der JENOPTIK AG zur Verfügung steht.

Ausweislich der Begründung des Kodex 2019 sind die Empfehlungen zur Vorstandsvergütung in laufenden Vorstandsverträgen bis zu deren nächster Verlängerung oder Änderung noch nicht zu berücksichtigen, sodass die JENOPTIK AG diesbezüglich nicht vom Kodex 2019 abweicht. Im Zusammenhang mit der Beschlussfassung über das der ordentlichen Hauptversammlung 2021 erstmals zur Billigung vorzulegende Vergütungssystem gemäß §§ 87a, 120a Aktiengesetz wird der Aufsichtsrat entscheiden, ob bei zukünftig abzuschließenden oder zu ändernden Vorstandsverträgen den Empfehlungen des Abschnitts G des Kodex 2019 vollständig entsprochen werden soll.

Im Interesse einer transparenten Kommunikation wird darüber informiert, dass in dem aktuell gültigen, von der Hauptversammlung 2018 gebilligten Vergütungssystem für den Vorstand mangels entsprechender Vorgaben im Kodex 2017 noch keine Maximalvergütung im Sinne der Empfehlung G1 des Kodex 2019 festgelegt wurde. Auch wurde hinsichtlich der Marktüblichkeit der Vorstandsvergütung zwar ein Peer-Group-Vergleich vorgenommen, die Peer-Group – ebenfalls mangels entsprechender Vorgaben im Kodex 2017 – jedoch nicht, wie in Empfehlung G3 des Kodex 2019 empfohlen, offengelegt.

15. Dezember 2020 | JENOPTIK AG

Für den Vorstand

Für den Aufsichtsrat

Stefan Traeger

gez. Dr. Stefan Traeger
Vorstandsvorsitzender


Matthias Wierlacher

gez. Matthias Wierlacher
Aufsichtsratsvorsitzender

Angaben zu Unternehmensführungspraktiken

Verhaltenskodex, Risiko- und Chancenmanagement, Compliance

Wirtschaftlicher Erfolg und die Verantwortung für unser Handeln sind für uns zwei untrennbar miteinander verbundene Ziele. Respekt, Fairness und Offenheit sind für uns wesentlich im verantwortungsvollen Umgang mit allen Stakeholdern. Auch die Einhaltung von gesetzlichen Bestimmungen und internen Regelwerken gehört für Jenoptik zu einer verantwortungsbewussten Unternehmensführung. Um das hohe Niveau an Integrität sowie an ethischen und rechtlichen Standards im Jenoptik-Konzern zu gewährleisten, wurden die für Jenoptik wichtigsten Verhaltensgrundsätze in einem Verhaltenskodex zusammengefasst, der für alle Mitarbeiter des Jenoptik-Konzerns gleichermaßen verbindlich ist. Er setzt Mindeststandards und dient als Orientierungsrahmen, um ein Höchstmaß an Integrität sowie an ethischen und rechtlichen Standards bei Jenoptik zu schaffen. Bei Fragen zum Verhaltenskodex oder bei dem Verdacht von gesetzes- oder regelwidrigen Sachverhalten können sich alle Mitarbeiter von Jenoptik vertrauensvoll an die jeweilige Führungskraft bzw. an die im Verhaltenskodex benannten Ansprechpartner wenden. Zur Meldung von wesentlichen Verstößen, bei denen eine vertrauliche Behandlung gewahrt werden muss, steht allen Mitarbeitern zudem ein Meldesystem (Whistleblowing-System) im Jenoptik-Intranet, per Telefon oder via E-Mail zur Verfügung. 

Zu einer guten Corporate Governance gehört für Jenoptik auch, Chancen und Risiken, die sich aus unternehmerischem Handeln ergeben können, kontinuierlich und verantwortungsvoll abzuwägen. Ziel unseres Risiko- und Chancenmanagements ist es, die Umsetzung der Konzernstrategie zu unterstützen und Maßnahmen festzulegen, die eine optimale Balance zwischen Wachstums- und Renditezielen einerseits und den damit verbundenen Risiken andererseits schaffen. 




Den Verhaltenskodex siehe www.jenoptik.de in der Rubrik Investoren/ Corporate Governance/ Verhaltenskodex



Detaillierte Informationen zum Risiko- und Chancenmanagement siehe Risiko- und Chancenbericht ab Seite 133

Fester Bestandteil unserer Risikoprävention und der Prozesse des Jenoptik-Compliance-Management-Systems (CMS) ist die Beachtung national und international anerkannter Compliance-Anforderungen. Die Basis des CMS bilden die Jenoptik-Werte, der Verhaltenskodex sowie die Konzernrichtlinien und Prozessbeschreibungen von Jenoptik, deren Einhaltung Grundvoraussetzung für das Vertrauen unserer Geschäftspartner, Aktionäre und der Öffentlichkeit in die Leistung und Integrität von Jenoptik ist. Das CMS wird kontinuierlich weiterentwickelt und sich verändernden Rahmenbedingungen angepasst. Im Vorstand ist der Vorsitzende Dr. Stefan Traeger für den Zentralbereich Compliance & Risk Management verantwortlich. Die weltweiten Compliance-Aktivitäten werden durch das Kompetenzzentrum in Deutschland koordiniert und durch lokale Kollegen in den Regionen Nordamerika und Asien/Pazifik unterstützt.

Mit Konzernrichtlinien für wesentliche Geschäftsprozesse verfügt der Jenoptik-Konzern über ein global einheitliches Rahmenwerk. Mit diesem System von Prozessen und Kontrollen können mögliche Defizite im Unternehmen frühzeitig identifiziert und mit entsprechenden Maßnahmen minimiert bzw. eliminiert werden. Zentralbereiche, Divisionen und Regionen können dieses Regelwerk entsprechend ihren jeweiligen Anforderungen mit detaillierteren Regelungen untersetzen. Die Richtlinien werden regelmäßig überprüft und ggf. erweitert oder aktualisiert.

Durch regelmäßige Online-Schulungen und Präsenzveranstaltungen für die in- und ausländischen Unternehmenseinheiten werden die Mitarbeiter für Compliance-relevante Themengebiete wie Korruptionsprävention, Kartellrecht sowie Datenschutz sensibilisiert und damit vertraut gemacht. So wird ein unternehmensweit einheitliches Verständnis unserer Compliance-Standards geschaffen. Neben den Haupttrainingskursen, die im Rahmen des Onboardings für neue Mitarbeiter durchgeführt werden, sind alle verpflichtet, an E-Learning-Auffrischkursen teilzunehmen. Ziel ist es, ihnen die Inhalte zu wichtigen Compliance-Themen kontinuierlich, mindestens jedoch einmal jährlich, näherzubringen und mit einem Test zu belegen. Darüber hinaus können die Mitarbeiter bei allen Fragen, die Compliance- oder Risiko-Themen bei Jenoptik betreffen, den Zentralbereich Compliance & Risk Management ansprechen sowie einen Helpdesk im Intranet oder eine App auf dem Smartphone nutzen. 



Weitere Informationen zu Compliance und zum Lieferantenmanagement siehe Kapitel „Nichtfinanzieller Bericht“

Holding: Die JENOPTIK AG übernimmt als Holding bzw. Corporate Center für die Unternehmensgruppe übergeordnete Funktionen. Das operative Geschäft von Jenoptik vollzieht sich in den Divisionen und Geschäftsbereichen (Business Units), die vom Corporate Center unterstützt werden. Strategische Entscheidungen des Vorstands werden vom Zentralbereich Corporate Development vorbereitet. Der Vorstand erhält zudem Unterstützung durch das Executive Management Committee (EMC), dem zum 31. Dezember 2020 neben den Vorstandsmitgliedern die Leiterin Personal, der Leiter Konzerncontrolling, der Leiter Corporate Development, die Leiter der Regionen Nordamerika und Asien/Pazifik sowie die Leiter der Divisionen angehörten. Diese informieren den Vorstand in monatlich stattfindenden Sitzungen umfassend über alle für das Unternehmen relevanten Vorfälle und die wirtschaftliche Lage der Divisionen. Ein Mal jährlich finden die sogenannten Jenoptik Management Days statt, an denen neben dem Vorstand und den weiteren EMC-Mitgliedern zahlreiche Führungskräfte des Konzerns aus dem In- und Ausland teilnehmen.

Nachhaltigkeit

Das Nachhaltigkeitsverständnis von Jenoptik beruht auf der Überzeugung, dass die wirtschaftlichen Ziele des Unternehmens und damit ein dauerhaft profitables Wachstum nur durch verantwortungsvolles Verhalten gegenüber Umwelt und Gesellschaft erreicht werden können. Gemeinsam mit unseren Kunden gestalten wir zukunftsweisende Trends in den Bereichen Energieeffizienz, Gesundheit, Umwelt, Mobilität und Sicherheit. In dem gesonderten nichtfinanziellen Bericht ab Seite 60 des Geschäftsberichtes finden Sie ausführliche Informationen zum Jenoptik-Nachhaltigkeitsmanagement in den Bereichen Mitarbeiter- und Umweltbelange, Menschenrechte, Anti-Korruption und Lieferkette, Qualität sowie soziales Engagement des Konzerns.

Zusammensetzung und Arbeitsweise von Vorstand, Aufsichtsrat und seinen Ausschüssen

Die JENOPTIK AG ist eine Aktiengesellschaft deutschen Rechts mit einem dualistischen System der Leitung und Überwachung. Danach leitet der Vorstand die Gesellschaft unter eigener Verantwortung und im Unternehmensinteresse mit dem Ziel einer nachhaltigen Steigerung des Unternehmenswertes. Er berücksichtigt dabei die Belange aller Stakeholder, insbesondere der Aktionäre und der im Konzern beschäftigten Arbeitnehmer. Der Aufsichtsrat berät und überwacht den Vorstand bei der Leitung des Unternehmens und ist in Entscheidungen von grundlegender Bedeutung für das Unternehmen eingebunden. Der Vorstand stimmt mit dem Aufsichtsrat die strategische Ausrichtung des Unternehmens ab und erörtert mit ihm in regelmäßigen Abständen den Stand der Strategieumsetzung. Vorstand und Aufsichtsrat arbeiten zum Wohle des Unternehmens eng zusammen.


Vorstand

Die Mitglieder des Vorstands der JENOPTIK AG werden durch den Aufsichtsrat bestellt. Entsprechend der Satzung besteht der Vorstand aus mindestens zwei Personen. Aktuell gehören dem Gremium zwei Mitglieder an. Sie tragen gemeinsam Verantwortung für die gesamte Geschäftsführung, arbeiten kollegial und vertrauensvoll zusammen und entscheiden über Grundsatzfragen der Geschäftspolitik des Konzerns, dessen Steuerung, die Unternehmensstrategie sowie über die Jahres- und Mehrjahresplanung. Der Vorstand sorgt für die Einhaltung gesetzlicher Bestimmungen und unternehmensinterner Richtlinien und trägt Verantwortung für die Einrichtung eines auf die Risikolage des Unternehmens ausgerichteten Kontroll- und Risikomanagementsystems. Die konkrete Ressortverteilung und die Aufgabenverteilung innerhalb der Ressorts (einschließlich der Zuständigkeit für Nachhaltigkeits-Themen (Environment, Social, Governance)) sind in einem Geschäftsverteilungsplan geregelt. Detaillierte Angaben zur Ressortverteilung finden Sie im Geschäftsbericht 2020 im Kapitel „Weitere Angaben zur Corporate Governance“ auf Seite 45.

Die Vorstandsmitglieder unterrichten sich gegenseitig laufend über wichtige Maßnahmen und Vorgänge in ihren Ressorts. Mindestens einmal monatlich finden Vorstandssitzungen statt. Die Geschäftsordnung des Vorstands legt fest, welche Maßnahmen für den Jenoptik-Konzern von besonderer Bedeutung sind und damit der Zustimmung des Gesamtvorstands bzw. des Aufsichtsrats bedürfen. Daneben werden in der Geschäftsordnung die vorstandsinterne Arbeitsweise sowie die Berichterstattung an und die Zusammenarbeit mit dem Aufsichtsrat näher geregelt.

Der Vorstand unterrichtet den Aufsichtsrat regelmäßig, sowohl schriftlich als auch mündlich, zeitnah und umfassend über alle relevanten Fragen der aktuellen Entwicklung der Geschäfts- und Finanzlage des Konzerns, die Unternehmensplanung einschließlich der Finanz-, Investitions- und Personalplanung, die Rentabilität der Gesellschaft, über wesentliche Fragen der Strategie, die Risikolage sowie das Risikomanagement und Compliance. Der Vorstandsvorsitzende koordiniert die Zusammenarbeit des Vorstands mit dem Aufsichtsrat. Zustimmungsvorbehalte des Aufsichtsrats bestehen insbesondere bei Entscheidungen oder Maßnahmen, die grundlegende Auswirkungen auf die Vermögens-, Finanz- oder Ertragslage des Unternehmens haben können. Die Mitglieder des Vorstands sind verpflichtet, dem Aufsichtsrat Interessenskonflikte unverzüglich offenzulegen und die anderen Vorstandsmitglieder hierüber zu informieren.


Aufsichtsrat

Der Aufsichtsrat der JENOPTIK AG ist nach dem Mitbestimmungsgesetz paritätisch besetzt und besteht aus zwölf Mitgliedern. Sechs Mitglieder werden von den Aktionären in der Hauptversammlung, sechs Mitglieder nach den Vorschriften des Mitbestimmungsgesetzes von den Arbeitnehmern gewählt. Der Aufsichtsrat ist so zusammengesetzt, dass die Mitglieder insgesamt über die zur ordnungsgemäßen Wahrnehmung ihrer Aufgaben erforderlichen Kenntnisse, Fähigkeiten und fachlichen Erfahrungen verfügen. Jedes Mitglied achtet darauf, dass ihm für die Wahrnehmung der Aufgaben genügend Zeit zur Verfügung steht. Gemäß dem Erfordernis von § 96 Abs. 2 Satz 1 AktG sind vier seiner zwölf Mitglieder, davon jeweils zwei Anteilseigner- und zwei Arbeitnehmervertreter weiblich. Die Mitglieder der Anteilseigner wurden in der Hauptversammlung 2017 einzeln für eine Amtszeit bis zum Ablauf der ordentlichen Hauptversammlung 2022 gewählt. Das bei der Besetzung des Aufsichtsrats verfolgte Diversitätskonzept ist in Abschnitt „Diversitätskonzept“ dieser Erklärung beschrieben. 

Der Aufsichtsratsvorsitzende wird vom Aufsichtsrat aus seiner Mitte gewählt und koordiniert die Arbeit im Aufsichtsrat, leitet dessen Sitzungen und nimmt die Belange des Gremiums nach außen wahr. Er steht in regelmäßigem Kontakt mit dem Vorstand und wird von diesem über wichtige Ereignisse, die für die Beurteilung der Lage und die Entwicklung des Unternehmens von wesentlicher Bedeutung sind, unverzüglich informiert. Bei Abstimmungen im Aufsichtsrat zählt im Falle der Stimmengleichheit bei einer erneuten Abstimmung die Stimme des Aufsichtsratsvorsitzenden doppelt, soweit das gesetzlich zulässig ist. Der Aufsichtsratsvorsitzende ist zugleich Vorsitzender des Personal-, des Vermittlungs-, des Investitions- und des Nominierungsausschusses, nicht jedoch des Prüfungsausschusses.



Weitere Details zur Zusammensetzung des Aufsichtsrats und seiner Ausschüsse siehe § 11 der Satzung der JENOPTIK AG, im Bericht des Aufsichtsrats ab Seite 20 sowie im Konzernanhang des Geschäftsberichts 2020 ab Seite 228

Der Aufsichtsrat tagt mindestens vier Mal, in der Regel wegen der im Herbst stattfindenden Strategiesitzung des Aufsichtsrats fünf Mal im Jahr. Bei wesentlichen Ereignissen, die keinen zeitlichen Aufschub dulden, wird eine außerordentliche Aufsichtsratsitzung einberufen oder es erfolgt eine Beschlussfassung im schriftlichen Umlaufverfahren. Unter Berücksichtigung der Ergebnisse der Abschlussprüfung sowie der Empfehlungen des Prüfungsausschusses prüft und billigt der Aufsichtsrat den Jahres- und den Konzernabschluss, den nichtfinanziellen Bericht, den zusammengefassten Lagebericht der JENOPTIK AG und des Konzerns und stellt den Jahresabschluss fest. Für die Prüfung des Jahres- und Konzernabschlusses des Geschäftsjahres 2020 wurde die Ernst & Young GmbH, Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, Stuttgart, bestellt. Der Aufsichtsrat beschließt zudem über den Vorschlag des Vorstands zur Verwendung des Bilanzgewinns. 


Weitere Einzelheiten hierzu siehe im Abschnitt „Rechnungslegung und Abschlussprüfung“ auf Seite 46 dieser Erklärung und im Bericht des Aufsichtsrats ab Seite 20 des Geschäftsberichts 2020

In regelmäßigem Turnus führt der Aufsichtsrat eine Prüfung der Effizienz seiner Tätigkeiten durch. Der Aufsichtsrat hat beschlossen, die Effizienz alle drei Jahre extern evaluieren zu lassen. Dazwischen wird die Effizienz jährlich intern erörtert und überprüft. Nachdem zuletzt 2017 eine externe Effizienzprüfung und 2018 und 2019 jeweils interne Selbstevaluationen durchgeführt wurden, beauftragte der Aufsichtsrat im September 2020 erneut einen unabhängigen externen Experten, seine Arbeit und Prozesse im Hinblick auf seine Zusammensetzung, Kultur und Führung sowie übergeordnete Aspekte guter Corporate Governance zu evaluieren. Der externe Berater hat die anonymisierten Ergebnisse seiner Prüfung anschließend vor dem Gesamtaufichtsrat vorgestellt. Die Prüfung hat ein – auch im

Geschäftsordnung des Aufsichtsrats siehe www.jenoptik.de in der Rubrik „Über Jenoptik“

Benchmarking – positives Bild der Tätigkeiten des Aufsichtsrats und seiner Ausschüsse ergeben. Als Ergebnis der Prüfung hat sich der Aufsichtsrat vorgenommen, die Aufgaben und die Funktionsweise des Investitionsausschusses zu bewerten und gegebenenfalls anzupassen.

Aufsichtsratsmitglieder legen etwaige Interessenskonflikte dem Aufsichtsrat unverzüglich offen. Im Geschäftsjahr 2020 sind bei Aufsichtsratsmitgliedern keine Interessenskonflikte aufgetreten.

Der Aufsichtsrat hat sich eine Geschäftsordnung gegeben, welche wesentliche Aspekte der Zusammenarbeit im Gremium sowie mit dem Vorstand regelt. Die Geschäftsordnung verpflichtet zur Bildung von Ausschüssen, um die Effizienz der Aufsichtsratsarbeit bei der Behandlung komplexer Sachverhalte zu steigern. 

Der Aufsichtsrat hat derzeit fünf Ausschüsse gebildet, die mit Ausnahme des Nominierungsausschusses, dem ausschließlich Anteilseignervertreter angehören, paritätisch besetzt sind. Bei der Besetzung der Ausschüsse wurde auf die fachliche und persönliche Eignung der jeweiligen Ausschussmitglieder geachtet.

Die Ausschüsse bereiten Entscheidungen des Aufsichtsrats vor oder entscheiden in Einzelfällen, soweit dies gesetzlich zulässig ist, anstelle des Aufsichtsrats. Die jeweiligen Ausschussvorsitzenden berichten dem Plenum spätestens in der nächsten Aufsichtsratsitzung über die besprochenen Inhalte sowie die gefassten Beschlüsse und Empfehlungen.

T04 Ausschussmitgliedschaften der Aufsichtsratsmitglieder

Mitglied im Aufsichtsrat	Astrid Biesterfeldt (seit 2014)	Evert Dudok (seit 2015)	Michael Ebenau (seit 2007 bis 15.10.2020)	Elke Eckstein (seit 2017)	Thomas Klippstein (seit 1996)	Dörthe Knips (seit 2017)
Mitglied im	• Prüfungsausschuss		• Personalausschuss (bis 15.10.2020) • Investitionsausschuss (bis 15.10.2020) • Vermittlungsausschuss (bis 15.10.2020)	• Investitionsausschuss	• Personalausschuss • Prüfungsausschuss	• Investitionsausschuss

Der **Prüfungsausschuss** tagt mindestens vier Mal im Jahr. Er befasst sich insbesondere mit der Überwachung der Rechnungslegung, des Rechnungslegungsprozesses und der Abschlussprüfung, hierbei insbesondere mit der Unabhängigkeit des Abschlussprüfers, den vom Abschlussprüfer zusätzlich erbrachten Nichtprüfungsleistungen und der Festlegung der Prüfungsschwerpunkte und erteilt den Prüfungsauftrag. Auf der Grundlage der Berichte des Abschlussprüfers unterbreitet der Prüfungsausschuss nach eigener Prüfung Vorschläge zur Feststellung des Jahresabschlusses der JENOPTIK AG und zur Billigung des Konzernabschlusses durch den Aufsichtsrat. Zu den Aufgaben des Prüfungsausschusses gehört auch die Überwachung von ESG-Themen, daher bereitet er auch die Entscheidung des Aufsichtsrats zum zusammengefassten nichtfinanziellen Bericht vor. Darüber hinaus prüft er die Wirksamkeit und Weiterentwicklung des Compliance- und des Risikomanagement- sowie des internen Kontroll- und des internen Revisionsystems. Entsprechend den Regelungen des Aktiengesetzes und des Deutschen Corporate Governance Kodex gehört dem Prüfungsausschuss mindestens ein unabhängiges Mitglied an, das über Sachverstand auf den Gebieten der Rechnungslegung oder Abschlussprüfung verfügt. Sowohl der Vorsitzende des Prüfungsausschusses, Heinrich Reimitz, als auch seine Stellvertreterin, Doreen Nowotne, verfügen über besondere Kenntnisse und Erfahrungen in der Anwendung von Rechnungslegungsgrundsätzen und internen Kontrollverfahren, sind unabhängig (ausf. Informationen dazu unter Diversitätskonzept für den Aufsichtsrat) und keine ehemaligen Mitglieder des Vorstands der JENOPTIK AG.

Der **Personalausschuss** tagt mindestens ein Mal jährlich. Er befasst sich mit der langfristigen Nachfolgeplanung der Vorstandsmitglieder und bereitet deren Bestellung durch den Aufsichtsrat vor. Der Personalausschuss überprüft regelmäßig das Vergütungssystem der Vorstandsmitglieder, welches anschließend durch den Aufsichtsrat verabschiedet und der Hauptversammlung bei jeder wesentlichen Änderung zur Zustimmung vorgelegt wird. Er bereitet zudem den Abschluss und die Abrechnung der jährlichen Zielvorgaben für die variable Vergütung der Vorstandsmitglieder vor. Bei Bedarf wird der Personalausschuss von externen, unabhängigen Beratern unterstützt.

Der **Nominierungsausschuss** schlägt dem Aufsichtsrat geeignete Kandidaten für dessen Vorschläge an die Hauptversammlung zur Wahl von Aufsichtsratsmitgliedern vor und tagt nur bei Bedarf.

Der **Investitionsausschuss** unterstützt den Aufsichtsrat bei gemäß der Geschäftsordnung des Vorstands zustimmungspflichtigen Investitions- oder Desinvestitionsentscheidungen, insbesondere bei der Vorbereitung und der operativen Umsetzung von Beschlüssen über den Erwerb oder die Veräußerung von Unternehmensbeteiligungen oder Unternehmensteilen.

Der mit den Aufgaben nach § 31 Abs. 3 Satz 1 Mitbestimmungsgesetz betraute **Vermittlungsausschuss** tagt nur bei Bedarf.

Weitere Einzelheiten zu den Tätigkeiten des Aufsichtsrats und seiner Ausschüsse im Geschäftsjahr 2020 (sowie die individualisierten Sitzungsteilnahmen) finden Sie im Bericht des Aufsichtsrats ab Seite 20.

Dieter Kröhn (seit 2010)	Doreen Nowotne (seit 2015)	Heinrich Reimitz (seit 2008)	Stefan Schaumburg (seit 2012)	Frank-Dirk Steininger (seit 16.10.2020)	Prof. Dr. Andreas Tünnermann (seit 2007)	Matthias Wierlacher (seit 2012)
<ul style="list-style-type: none"> • Investitionsausschuss • Vermittlungsausschuss 	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfungsausschuss (stv. Vorsitzende) • Investitionsausschuss 	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfungsausschuss (Vorsitzender) • Personalausschuss • Nominierungsausschuss 	<ul style="list-style-type: none"> • Personalausschuss • Investitionsausschuss (seit 12.11.2020) • Vermittlungsausschuss (seit 16.10.2020) 	<ul style="list-style-type: none"> • Personalausschuss (seit 12.11.2020) 	<ul style="list-style-type: none"> • Personalausschuss • Vermittlungsausschuss • Nominierungsausschuss 	<ul style="list-style-type: none"> • Personalausschuss (Vorsitzender) • Investitionsausschuss (Vorsitzender) • Nominierungsausschuss (Vorsitzender) • Vermittlungsausschuss (Vorsitzender)

Vergütung des Vorstands und des Aufsichtsrats

Die Vergütung der Mitglieder von Vorstand und Aufsichtsrat ist im Vergütungsbericht ab Seite 51 beschrieben, der Bestandteil des zusammengefassten Lageberichts ist. Sie finden den Vergütungsbericht auch im Internet unter www.jenoptik.com in der Rubrik Investoren/Corporate Governance. Die letzte Abstimmung über das Vergütungssystem der Vorstandsmitglieder fand durch die Hauptversammlung 2018 statt. 2021 wird das Vergütungssystem für den Vorstand und die Aufsichtsratsmitglieder der Hauptversammlung erneut und erstmals nach den neuen Vorgaben der §§ 87a, 120a, 113 Abs. 3 AktG zur Abstimmung vorgelegt.

Festlegungen zur Förderung der Teilhabe von Frauen an Führungspositionen/Zielgrößen für Frauenanteile

Gemäß §§ 111 Abs. 5, 96 Abs. 2 AktG muss der Aufsichtsrat bei Jenoptik zu mindestens jeweils 30 Prozent aus Frauen und Männern zusammengesetzt sein. Mit Doreen Nowotne und Elke Eckstein auf Anteilseignerseite sowie Astrid Biesterfeldt und Dörthe Knips auf Arbeitnehmerseite sind insgesamt vier Frauen im Aufsichtsrat vertreten. Dies entspricht einem Anteil von 33 Prozent.

Gemäß § 76 Abs. 4 AktG ist Jenoptik zudem verpflichtet, Zielgrößen für den Frauenanteil im Vorstand sowie den beiden Führungsebenen unterhalb des Vorstands festzulegen und darüber zu berichten, ob die Zielgrößen während des Bezugszeitraums erreicht worden sind. Da das Vorstandsgremium von Jenoptik lediglich aus zwei Personen besteht, hat der Aufsichtsrat in seiner Sitzung am 8. Juni 2020 beschlossen, erneut eine Quote von null Prozent bis zum 30. Juni 2023 festzulegen und über die Quote neu zu befinden, sobald sich der Vorstand aus mehr als zwei Personen zusammensetzt. Durch die Verlängerung der Bestellung von Dr. Stefan Traeger bis zum 30. Juni

2025 und der Bestellung von Hans-Dieter Schumacher bis zum 31. März 2023 ist ein kurzfristiger Wechsel in der Vorstandszusammensetzung nicht zu erwarten. Somit liegt die Quote – wie festgelegt – gegenwärtig bei null Prozent. Die Festlegung einer höheren Quote hätte bei dem zweiköpfigen Vorstandsgremium von Jenoptik zudem zwingend zur Folge, dass im Falle einer Vakanz stets eine Frau benannt werden müsste. Der Aufsichtsrat möchte jedoch jeweils unter Beachtung der fachlichen Eignung und persönlichen Integrität die oder den aus seiner Sicht am besten geeignete Kandidatin oder Kandidaten unabhängig von der Frage des Geschlechts bestellen. Dies wäre nicht mehr möglich, wenn der Aufsichtsrat bei einem Zweipersonen-Vorstand eine Zielgröße von mehr als null Prozent festlegen würde.

Für die erste Führungsebene unterhalb des Vorstands hat der Vorstand der JENOPTIK AG eine Zielgröße von 16,7 Prozent mit einer Umsetzungsfrist bis zum 30. Juni 2022 beschlossen. Der Vorstand hat es sich ausdrücklich vorbehalten, zu gegebener Zeit erneut darüber zu befinden, ob diese Quote angehoben werden kann. Zum 31. Dezember 2020 betrug der Frauenanteil in der 1. Führungsebene unterhalb des Vorstands 23,1 Prozent. Zum 1. Januar 2021 erhöhte sich der Anteil auf 25 Prozent, weshalb die Zielgröße aktuell deutlich übertroffen ist. Eine Zielgröße für die zweite Führungsebene wurde nicht festgelegt, da die JENOPTIK AG als Corporate Center über flache Führungsstrukturen verfügt und es daher keine durchgehende zweite Führungsebene gibt. Der Anteil von Frauen an allen Mitarbeitern im Corporate Center betrug Ende 2020 52,0 Prozent. Die Diversity-Rate, die aus dem durchschnittlichen prozentualen Anteil der Führungskräfte mit internationaler Herkunft sowie weiblicher Führungskräfte ermittelt wird, soll bis 2022 auf 30 Prozent und bis 2025 auf 33 Prozent steigen. Um diesen Wandel in der Unternehmenskultur weiter zu beschleunigen, hat Jenoptik 2020 zahlreiche neue Maßnahmen im Konzern gestartet. So gibt es zum Beispiel interne und externe Recruiting-Kampagnen, Frauen-Netzwerke und regelmäßige (Online-)Veranstaltungen zum Austausch. Ferner wurde im Herbst 2020 auch ein „Jenoptik Diversity Council“ als interner Ansprechpartner für Fragen zu Vielfalt im Unternehmen etabliert.

Beschreibung, Ziele, Umsetzung und erreichte Ergebnisse des Diversitätskonzepts

1. Diversitätskonzept für den Vorstand

Das Diversitätskonzept für den Vorstand soll einen geordneten Auswahlprozess für die Bestellung neuer Vorstandsmitglieder ermöglichen. Ziel ist es, den Vorstand so zu besetzen, dass sämtliche Kenntnisse, Fähigkeiten und fachlichen Erfahrungen vorhanden sind, die unter Berücksichtigung der gesetzlichen Rahmenbedingungen für eine ordnungsgemäße Aufgabewahrnehmung des Vorstands erforderlich und für die Tätigkeiten des Jenoptik-Konzerns wesentlich sind.

Zu diesem Zweck hat der Aufsichtsrat mit Unterstützung des Personalausschusses und eines externen, unabhängigen Personalberaters ein Anforderungs- und Kompetenzprofil entwickelt. Dieses ist Bestandteil des Diversitätskonzepts und legt verschiedene zu erfüllende Kriterien wie Alter, Ausbildung, beruflichen Hintergrund, gegenwärtige Position sowie Anforderungen an die Persönlichkeit des Kandidaten fest. Bei der Entwicklung dieses Anforderungsprofils wurden auch die Vorgaben der Geschäftsordnung des Aufsichtsrats im Hinblick auf die Bestellung von Vorstandsmitgliedern beachtet. So gilt für die Bestellung von Vorstandsmitgliedern beispielsweise eine Altersgrenze von maximal 65 Jahren zum Zeitpunkt der Bestellung.

Im Rahmen des Verfahrens zur Bestellung eines Vorstandsmitglieds wird das Diversitätskonzept umgesetzt. Mit der am 1. Mai 2017 erfolgten Bestellung von Herrn Dr. Traeger durch den Aufsichtsrat wird das verabschiedete Anforderungs- und Kompetenzprofil durch die aktuellen Vorstandsmitglieder vollständig ausgefüllt. Im Geschäftsjahr 2020 haben sich an dem bestehenden Diversitätskonzept keine Veränderungen ergeben. Informationen zu den Lebensläufen der Mitglieder des Vorstands können Sie unserer Homepage unter www.jenoptik.de/ueber-jenoptik/management entnehmen.

Der Personalausschuss des Aufsichtsrats beschäftigt sich, zum Teil auch gemeinsam mit dem Vorstand, mit der langfristigen Nachfolgeplanung im Vorstand. Dabei werden Personalausschuss und Aufsichtsrat bei Bedarf von unabhängigen, externen Experten unterstützt. Der Personalausschuss legt dabei das entwickelte Anforderungs- und Kompetenzprofil zugrunde und entwickelt dieses kontinuierlich weiter. Er achtet darauf, dass die Fähigkeiten, Kenntnisse und Erfahrungen der Mitglieder des Vorstands ausgewogen sind.

2. Diversitätskonzept für den Aufsichtsrat


Das Diversitätskonzept für den Aufsichtsrat soll einen geordneten Auswahlprozess für die Wahl neuer Aufsichtsratsmitglieder der JENOPTIK AG sicherstellen. Ziel ist es auch hier, den Aufsichtsrat so zu besetzen, dass dieser insgesamt über die zur ordnungsgemäßen Wahrnehmung seiner Aufgaben erforderlichen Kenntnisse, Fähigkeiten und fachlichen Erfahrungen verfügt. Damit wird eine qualifizierte Kontrolle durch den Aufsichtsrat sichergestellt, die dem Aktiengesetz, dem Deutschen Corporate Governance Kodex, der Satzung und der Geschäftsordnung des Aufsichtsrats der JENOPTIK AG entspricht.

Umgesetzt wird das Diversitätskonzept bei der Wahl der Anteilseignervertreter. Der Nominierungsausschuss des Aufsichtsrats berücksichtigt bei der Suche von Kandidaten die Ziele für die Zusammensetzung des Aufsichtsrats, die dem Gedanken der Vielfalt („Diversity-Statement“), den Vorgaben des Aktiengesetzes sowie des Deutschen Corporate Governance Kodex Rechnung tragen sollen. Dabei beachtet er auch die vorhandenen Kompetenzen und Fähigkeiten der gewählten Arbeitnehmervertreter. Der Nominierungsausschuss unterbreitet dem Aufsichtsrat anschließend geeignete Kandidatenvorschläge zur Wahl von Aufsichtsratsmitgliedern der Anteilseigner an die Hauptversammlung. Der Aufsichtsrat vergewissert sich bei den jeweiligen Kandidatinnen und Kandidaten, dass sie die erforderliche Zeit für die Ausübung dieser Tätigkeit mitbringen können.

Mit Unterstützung eines externen Beraters wurde vom Aufsichtsrat ein Anforderungsprofil über erforderliche Fähigkeiten und Kompetenzen im Gesamtaufichtsrat erarbeitet, das kontinuierlich weiterentwickelt und vom Nominierungsausschuss und Aufsichtsrat bei der Suche nach geeigneten Kandidaten zugrunde gelegt wird. Danach werden im Wesentlichen Kompetenzen in den drei in der Tabelle 05 genannten Kategorien als notwendig betrachtet.

Zuletzt hat der Aufsichtsrat seine Ziele zur Zusammensetzung sowie das entwickelte Kompetenz- und Anforderungsprofil bei seinen Wahlvorschlägen für die Anteilseignervertreter an die Hauptversammlung 2017 berücksichtigt. Die Wahlperioden der von der Hauptversammlung 2017 unter Berücksichtigung dieser Vorgaben gewählten Anteilseignervertreter enden mit Ablauf der ordentlichen Hauptversammlung 2022. Im Geschäftsjahr 2020 haben sich keine Veränderungen an dem Diversitätskonzept ergeben. Das Anforderungs- und Kompetenzprofil soll jedoch mit Unterstützung eines unabhängigen Experten in Vorbereitung der nächsten Wahl Ende 2021 erneut überarbeitet werden.

Der stellvertretende Aufsichtsratsvorsitzender, Herr Michael Ebenau, hat sein Mandat mit Wirkung zum 15. Oktober 2020 niedergelegt, da er in den Ruhestand eingetreten ist. Als Nachfolger für Herrn Ebenau wurde im Wege gerichtlicher Ersatzbestellung mit Wirkung zum 16. Oktober 2020 Herr Frank-Dirk Steininger, Bezirkssekretär der IG Metall Mitte, befristet bis zum Ablauf der restlichen Amtszeit von Herrn Ebenau, d.h. bis zur Beendigung der ordentlichen Hauptversammlung 2022, in den Aufsichtsrat bestellt. Als Jurist und ehrenamtlicher Richter am Bundesarbeitsgericht wird Herr Steininger den Aufsichtsrat künftig insbesondere mit seiner arbeitsrechtlichen und tarifpolitischen Expertise unterstützen können.

Nach Einschätzung des Aufsichtsrats werden mit der gegenwärtigen Zusammensetzung die vorgenannten Fähigkeiten, Erfahrungen und Kompetenzen größtenteils erfüllt. Einzelheiten können den Lebensläufen der einzelnen Aufsichtsratsmitglieder entnommen werden. 

In Übereinstimmung mit seinem **Diversity Statement** gehören dem Aufsichtsrat mindestens vier Mitglieder an, die auf eine umfangreiche internationale Erfahrung verweisen können.

Des Weiteren sollen dem Aufsichtsrat mindestens vier Frauen angehören. Mit zwei Frauen auf Anteilseigner- und zwei Frauen auf Arbeitnehmerseite wird die durch das Aktiengesetz geforderte Quote von mindestens 30 Prozent mit aktuell 33,3 Prozent übererfüllt.

Im Hinblick auf die Zugehörigkeitsdauer hat der Aufsichtsrat beschlossen, keine für alle Mitglieder geltende Regelgrenze festzulegen, weil kein zwingender Zusammenhang zwischen der Zugehörigkeitsdauer und der Unabhängigkeit des betreffenden Mitglieds besteht. Eine pauschale Regelgrenze berücksichtigt nach Auffassung des Aufsichtsrats individuelle Faktoren nicht,

die eine längere Zugehörigkeit einzelner Aufsichtsratsmitglieder bei fortbestehender Unabhängigkeit rechtfertigen können. Der Aufsichtsrat kann von einer langen Zugehörigkeitsdauer einzelner Mitglieder, insbesondere von deren Erfahrung und vertiefter Unternehmenskenntnis, wesentlich profitieren, wodurch die Qualität der Arbeit des gesamten Gremiums gefördert wird.

Kein Aufsichtsratsmitglied nimmt eine Beratungsfunktion oder Organfunktion bei Kunden, Lieferanten, Kreditgebern oder sonstigen Geschäftspartnern der JENOPTIK AG wahr, die zu einem wesentlichen und nicht nur vorübergehenden Interessenkonflikt führt.

Alle Mitglieder sind entsprechend der Vorgabe der Geschäftsordnung nicht nur zum Zeitpunkt ihrer jeweiligen Wahl, sondern auch zum Jahresende 2020 unter 70 Jahre alt. Zwei Mitglieder sind zwischen 61 und 69 Jahre, acht Mitglieder zwischen 50 und 60 Jahre und zwei Mitglieder zwischen 40 und 50 Jahre alt, womit unterschiedliche Altersgruppen im Aufsichtsrat angemessen repräsentiert sind.

Alle Anteilseignervertreter sind nach Auffassung des Aufsichtsrats unabhängig. Dies sind namentlich Herr Matthias Wierlacher, Frau Elke Eckstein, Frau Doreen Nowotne, Herr Evert Dudok, Herr Mag. Heinrich Reimitz und Herr Prof. Dr. Andreas Tünnermann. Nach Auffassung des Aufsichtsrats sind sowohl Herr Mag. Reimitz als auch Prof. Tünnermann mit einer Zugehörigkeit zum Aufsichtsrat von 12 und 13 Jahren trotz der Empfehlung von Ziffer C.7 des Kodex weiterhin ebenso unabhängig wie Herr Dudok trotz der Geschäftsbeziehungen von Jenoptik mit Unternehmen des Airbus-Konzerns.

Herr Mag. Reimitz ist der Finanzexperte im Prüfungsausschuss und verfügt über besondere Kenntnisse und Erfahrungen in der Anwendung von Rechnungslegungsgrundsätzen und internen



Lebensläufe der Aufsichtsratsmitglieder unter www.jenoptik.de/ueber-jenoptik/management

T05 Anforderungs- und Kompetenzprofil im Aufsichtsrat

Allgemeine Kompetenz

- Unabhängigkeit
- Verfügbarkeit, Mandatslast
- Corporate Governance Erfahrung
- (Aufsichts- oder CEO-) Erfahrung in börsennotierten Unternehmen
- CFO-Erfahrung in vergleichbaren Unternehmen

Funktionale Kompetenzen

- Finanz- und betriebswirtschaftliche Kompetenzen
- Personalkompetenz
- Vertriebs- und Marketing Expertise

Strategische und unternehmensbezogene Kompetenzen

- In folgenden Bereichen:
- Digitalisierung
 - Technologie
 - Strategie und Wachstum/M&A
 - Märkte und Internationalität
 - Unternehmertum/Management
 - Kapitalmärkte

Kontrollverfahren. Er ist durch seine langjährige Zugehörigkeit in besonderem Maße mit den Prozessen der Erstellung und Überprüfung der Finanzinformationen von Jenoptik sowie der Überwachung der Unabhängigkeit des Abschlussprüfers vertraut. Die Qualität der Arbeit des Prüfungsausschusses und des gesamten Aufsichtsrats wird durch diese Expertise besonders gefördert. Seine Unabhängigkeit von der Gesellschaft wird dadurch in keiner Weise beeinträchtigt.

Herr Prof. Tünnermann ist der Technologieexperte im Aufsichtsrat und ergänzt die Expertise des Gesamtgremiums insbesondere in den für Jenoptik wesentlichen Kompetenzfeldern der optischen Technologien, Digitalisierung, Strategie und Wachstumskompetenz. Als Institutsleiter des Fraunhofer Instituts für Angewandte Optik und Feinmechanik in Jena, Gründer und Mitglied des Optikclusters Optonet e.V. sowie Interessenvertreter der europäischen Plattform Photonics 21 verfügt Herr Prof. Tünnermann über herausragende Erfahrungen und Kenntnisse im Bereich Photonik. Der Aufsichtsrat ist daher der Auffassung, dass Herr Prof. Tünnermanns langjährige Kenntnis des Jenoptik-Konzerns und seiner Produkte und Technologien erheblich dazu beiträgt, die Arbeit des gesamten Gremiums in diesen Bereichen zu unterstützen, gleichwohl seine Unabhängigkeit von der Gesellschaft dadurch aber nicht in Frage steht.

Auch die Tätigkeit von Herrn Dudok als Executive Vice President Connected Intelligence bei Airbus Defense & Space beeinträchtigt nach Auffassung des Aufsichtsrats seine Unabhängigkeit nicht. Zwar unterhält die Jenoptik-Division VINCORION mit dem Airbus-Konzern Geschäftsbeziehungen. Jedoch betrifft keins dieser Geschäfte zwischen Jenoptik und Airbus den von Herrn Dudok verantworteten Geschäftsbereich Defense & Space. Die Umsätze mit dem Airbus-Konzern betragen im Geschäftsjahr 2020 15,1 Mio Euro und damit weniger als 2 Prozent des Jenoptik-Konzernumsatzes. Sämtliche Geschäfte mit Airbus sind daher für den Jenoptik-Konzern nicht wesentlich. Sollte ein Geschäft mit Airbus der Zustimmungspflicht des Aufsichtsrats unterliegen, würde sich Herr Dudok bei einer Abstimmung der Stimme enthalten.

Weitere Informationen zu Vorstand und Aufsichtsrat, insbesondere zu deren Arbeitsweisen einschließlich der Arbeit in den Ausschüssen, zur Teilnahme an den Sitzungen und zu den von den Mitgliedern wahrgenommenen weiteren Mandaten finden Sie im Bericht des Aufsichtsrats ab Seite 20 und im Konzernanhang ab Seite 227.

Weitere Angaben zur Corporate Governance

Hauptversammlung


Die Aktionäre der JENOPTIK AG nehmen ihre Rechte in der mindestens einmal jährlich stattfindenden Hauptversammlung wahr. Jede Aktie gewährt eine Stimme – Sonderstimmrechte bestehen nicht. Seit September 2018 sind die Aktien der JENOPTIK AG Namensaktien. Die Inhaber der Aktien müssen sich in das Aktienregister der JENOPTIK AG eintragen lassen und die nach Gesetz und Satzung erforderlichen Angaben mitteilen. Nur die im Aktienregister eingetragenen Aktionäre sind auf der Hauptversammlung stimmberechtigt. Sie können selbst an der Hauptversammlung teilnehmen, ihr Stimmrecht durch einen weisungsgebundenen Stimmrechtsvertreter der Gesellschaft, per Briefwahl oder durch einen Bevollmächtigten ihrer Wahl ausüben. Die Anteilseigner werden dabei von der Gesellschaft angemessen unterstützt. Die für die Hauptversammlung gesetzlich erforderlichen Berichte sowie sonstige Unterlagen und Informationen zur Hauptversammlung sind auf unserer Internetseite unter www.jenoptik.de in der Rubrik Investoren/Hauptversammlung abrufbar. Im Anschluss an die Hauptversammlung werden im Internet auch die Präsenz, die Abstimmungsergebnisse sowie die Rede des Vorstands veröffentlicht.

Aufgrund der Corona-Pandemie und der damit verbundenen Einschränkungen für Versammlungen hat der Vorstand mit Zustimmung des Aufsichtsrats entschieden, die Hauptversammlung im Geschäftsjahr 2020 als virtuelle Hauptversammlung, d. h. ohne physische Präsenz der Aktionäre oder ihrer Bevollmächtigten, durchzuführen. Dabei wurde den Aktionären die Möglichkeit eingeräumt, ihr Stimmrecht insbesondere im Wege der elektronischen Kommunikation abzugeben und die Hauptversammlung in Bild und Ton über das Internet-basierte Aktionärsportal zu verfolgen.

Transparente Information

Im Rahmen unserer Investor-Relations-Arbeit berichten wir umfassend über die Lage und Entwicklung des Unternehmens. Dabei folgen wir dem Grundsatz, die Kapitalmarktteilnehmer sowie die interessierte Öffentlichkeit gleichberechtigt, kontinuierlich und aktuell zu informieren, um so eine größtmögliche Transparenz zu gewährleisten. Dafür wird auch das Internet intensiv genutzt und Informationen unter www.jenoptik.de in

der Rubrik Investoren zur Verfügung gestellt. Zusammen mit dem Vorstand steht das Investor-Relations-Team auf Roadshows, Kapitalmarktkonferenzen und anderen Veranstaltungen in regelmäßigem und intensivem Austausch mit den Kapitalmarktteilnehmern.


Mit den Finanzberichten und -mitteilungen geben wir vier Mal im Jahr ausführlich über die Ertrags-, Finanz- und Vermögenslage des Konzerns Auskunft. Darüber hinaus wird in Pressemitteilungen bzw., wenn erforderlich, in Ad-hoc-Meldungen über wichtige Ereignisse und aktuelle Entwicklungen berichtet. Diese Unterlagen, Präsentationen, der Finanzkalender, die Satzung sowie weitere Informationen stehen auch auf der Internetseite der Jenoptik unter www.jenoptik.de in deutscher und englischer Sprache zur Verfügung. 

Weitere Informationen zu den Investor-Relations-Aktivitäten siehe Kapitel „Die Jenoptik-Aktie“

Den gesetzlichen Vorgaben der EU-Marktmisbrauchsverordnung entsprechend werden Insiderinformationen unverzüglich, weltweit zeitgleich, in deutscher und englischer Sprache publiziert, sofern die JENOPTIK AG nicht im Einzelfall von einer Veröffentlichung befreit ist.

Jenoptik veröffentlicht unverzüglich wesentliche Veränderungen der Aktionärsstruktur, wenn ihr mitgeteilt wird, dass meldepflichtige Stimmrechtsschwellen erreicht bzw. über- oder unterschritten wurden. Sämtliche Veröffentlichungen sind auf der Internetseite der JENOPTIK AG unter www.jenoptik.de in der Rubrik Investoren/Aktie/Stimmrechtsmitteilungen abrufbar. Weitere Informationen dazu finden Sie auch im Anhang im Kapitel Eigenkapital.

Directors' Dealings

Im Geschäftsjahr 2020 wurden uns von keinem Mitglied des Vorstands oder Aufsichtsrats bzw. von Personen, die in enger Beziehung zu diesen stehen, meldepflichtige Wertpapiergeschäfte gemäß Artikel 19 der EU-Marktmisbrauchsverordnung mitgeteilt. 

Directors'-Dealings-Veröffentlichungen der Vorjahre siehe unter www.jenoptik.de unter der Rubrik Investoren/Corporate Governance/Directors' Dealings

Rechnungslegung und Abschlussprüfung

Jenoptik stellt den Konzernabschluss sowie Konzernzwischenabschlüsse nach den International Financial Reporting Standards (IFRS) und den ergänzend nach § 315e Abs. 1 HGB anzuwendenden handelsrechtlichen Vorschriften auf, wie sie in der Europäischen Union anzuwenden sind. Die Aufstellung des für die Dividendenzahlung maßgeblichen Jahresabschlusses der JENOPTIK AG erfolgt gemäß den Vorschriften des deutschen Handelsgesetzbuchs (HGB) und des Aktiengesetzes. Der Konzern- und der Jahresabschluss einschließlich des zusammengefassten Lageberichts werden durch den Abschlussprüfer geprüft. Die Hauptversammlung wählte am 7. August 2020 auf Vorschlag des Aufsichtsrats die Ernst & Young GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, Stuttgart, („EY“) zum Abschluss- und Konzernabschlussprüfer für das Geschäftsjahr 2020. Die erstmalige Bestellung von EY erfolgte für das Geschäftsjahr 2016 nach einer externen Ausschreibung. Für die Prüfung des Konzern- und Jahresabschlusses sowie des zusammengefassten Lageberichts übernahm zum zweiten Mal Steffen Maurer die Funktion des verantwortlichen Wirtschaftsprüfers. Michael Blesch unterzeichnet seit dem Geschäftsjahr 2016 und Steffen Maurer seit dem Geschäftsjahr 2019 den Bestätigungsvermerk.

Der Aufsichtsrat hat mit dem Abschlussprüfer vereinbart, dass dieser den Aufsichtsratsvorsitzenden über Ausschluss- und Befangenheitsgründe sowie über alle wesentlichen Feststellungen und Vorkommnisse unterrichtet, die während der Prüfung auftreten. Dies gilt auch, falls bei der Abschlussprüfung Unrichtigkeiten der von Vorstand und Aufsichtsrat nach § 161 AktG abgegebenen Entsprechenserklärung festgestellt werden.

EY hat in einer Unabhängigkeitserklärung dem Aufsichtsrat vor Unterbreitung des Wahlvorschlags an die Hauptversammlung bestätigt, dass keine geschäftlichen, finanziellen, persönlichen oder sonstigen Beziehungen zwischen dem Prüfer, seinen Organen und Prüfungsleitern einerseits und dem Unternehmen und seinen Organmitgliedern andererseits bestehen, die Zweifel an der Unabhängigkeit des Prüfers begründen könnten. EY informierte auch darüber, in welchem Umfang im vorausgegangenen Geschäftsjahr Nichtprüfungsleistungen für Jenoptik erbracht bzw. welche für das laufende Jahr vertraglich vereinbart wurden. Der Prüfungsausschuss hat im Sommer 2020 die im abgelaufenen Jahr erbrachten Nichtprüfungsleistungen von EY überprüft und den Katalog der zulässigen, vordefinierten Nichtprüfungsleistungen aktualisiert.

Übernahmerechtliche Angaben und Erläuterungen

Erläuternder Bericht gemäß § 176 Abs. 1 Satz 1 AktG sowie Berichterstattung zu den §§ 289a, 315a HGB gemäß dem Übernahmerrichtlinien-Umsetzungsgesetz

Die Angaben sind Bestandteil des zusammengefassten Lageberichts.

1. Zusammensetzung des gezeichneten Kapitals

Zum Bilanzstichtag am 31. Dezember 2020 betrug das gezeichnete Kapital 148.819 TEUR (i.Vj. 148.819 TEUR). Es ist eingeteilt in 57.238.115 (i.Vj. 57.238.115) auf den Namen lautende Stückaktien. Damit ist jede Aktie am Grundkapital in Höhe von 2,60 Euro beteiligt.

Mit allen Aktien der Gesellschaft sind die gleichen Rechte und Pflichten verbunden. Jede Aktie gewährt in der Hauptversammlung eine Stimme und ist maßgebend für den Anteil der Aktionäre am Gewinn der Gesellschaft (§§ 58 Abs. 4, 60 AktG). Zu den Vermögensrechten der Aktionäre gehört ferner das Bezugsrecht auf Aktien bei Kapitalerhöhungen (§ 186 AktG). Daneben stehen den Aktionären Verwaltungsrechte zu, zum Beispiel das Recht, an der Hauptversammlung teilzunehmen, und die Befugnis, Fragen und Anträge zu stellen sowie das Stimmrecht auszuüben. Die weiteren Rechte und Pflichten der Aktionäre ergeben sich aus dem AktG, insbesondere aus den §§ 12, 53a ff., 118 ff., 186 AktG. Ein Anspruch des Aktionärs auf Verbriefung seiner Aktien ist gemäß § 4 Abs. 3 der Satzung ausgeschlossen.

2. Beschränkungen, die Stimmrechte oder die Übertragung von Aktien betreffen

Gesetzliche Beschränkungen, die Stimmrechte betreffen, bestehen gemäß § 136 Abs. 1 AktG bei der Abstimmung über die jährliche Entlastung in Bezug auf Aktien, die von Vorstands- bzw. Aufsichtsratsmitgliedern direkt oder indirekt gehalten werden.

Auch Verstöße gegen die Mitteilungspflichten im Sinne der §§ 33 Abs. 1 oder 2 sowie nach § 38 Abs. 1 oder § 39 Abs. 1 des Wertpapierhandelsgesetzes können dazu führen, dass gemäß § 44 WpHG das Stimmrecht zumindest vorübergehend nicht besteht.

Gemäß § 67 Abs. 2 AktG bestehen im Verhältnis zur JENOPTIK AG Rechte und Pflichten aus Aktien nur für und gegen den im Aktienregister Eingetragenen. Die Aktionäre haben der JENOPTIK AG zur Eintragung in das Aktienregister die gesetzlich vorgeschriebenen Angaben (Name bzw. Firma, Adresse, ggf. Sitz, E-Mail-Adresse, Geburtsdatum und Zahl der von ihnen gehaltenen Aktien) zu machen. Mitzuteilen ist gemäß der Satzung ferner, inwieweit die Aktien demjenigen, der als Inhaber im Aktienregister eingetragen werden soll, gehören. Aktionäre, die diesen Auskunftspflichten nicht nachkommen, dürfen ihr Stimmrecht gemäß § 67 Abs. 2 Sätze 2 und 3 AktG nicht ausüben.

Im Zusammenhang mit Art. 19 Abs. 11 der EU-Marktmissbrauchsverordnung (EU 596/2014) sowie aufgrund konzerninterner Vorgaben bestehen gewisse Handelsbeschränkungen für Vorstands- und Aufsichtsratsmitglieder sowie für bestimmte Mitarbeiter im zeitlichen Zusammenhang mit der Veröffentlichung von Quartalsmitteilungen und -berichten, vorläufigen Zahlen sowie dem Jahres- und Konzernabschluss.

3. Direkte oder indirekte Beteiligungen am Kapital, die 10 Prozent der Stimmrechte überschreiten

Informationen zu direkten oder indirekten Beteiligungen am Kapital, die 10 Prozent der Stimmrechte überschreiten, finden Sie im Konzernanhang unter Punkt 5.16 „Eigenkapital“ ab Seite 198.

4. Inhaber von Aktien mit Sonderrechten, die Kontrollbefugnisse verleihen

Es existieren keine Aktien der JENOPTIK AG, die mit Sonderrechten versehen sind.

5. Art der Stimmrechtskontrolle, wenn Arbeitnehmer am Kapital beteiligt sind und ihre Kontrollrechte nicht unmittelbar ausüben

Es gibt keine Arbeitnehmerbeteiligungen und somit auch keine daraus ableitbare Stimmrechtskontrolle.

6. Gesetzliche Vorschriften und Bestimmungen der Satzung über die Ernennung und Abberufung von Vorstandsmitgliedern und über die Änderung der Satzung

Die Bestellung und Abberufung von Vorstandsmitgliedern erfolgt ausschließlich in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Regelungen der §§ 84, 85 AktG sowie § 31 MitbestG. Demzufolge sieht die Satzung in § 6 Abs. 2 vor, dass die Bestellung der Mitglieder des Vorstands, der Widerruf ihrer Bestellung sowie der Abschluss, die Änderung und die Beendigung von Dienstverträgen mit Mitgliedern des Vorstands durch den Aufsichtsrat erfolgen. Nach § 31 Abs. 2 MitbestG ist für die Bestellung von Vorstandsmitgliedern eine Mehrheit von mindestens zwei Dritteln der Mitglieder des Aufsichtsrats erforderlich. Ein Widerruf einer Bestellung zum Mitglied des Vorstands ist nur aus wichtigem Grund möglich (§ 84 Abs. 3 AktG).

Gemäß § 6 Abs. 1 Satz 1 der Satzung muss der Vorstand der JENOPTIK AG aus mindestens zwei Mitgliedern bestehen. Fehlt ein erforderliches Vorstandsmitglied, so hat in dringenden Fällen das Gericht auf Antrag eines Beteiligten das Mitglied zu bestellen (§ 85 Abs. 1 Satz 1 AktG). Der Aufsichtsrat kann einen Vorsitzenden des Vorstands oder einen Sprecher des Vorstands ernennen (§ 84 Abs. 2 AktG, § 6 Abs. 2 Satz 2 der Satzung).

Inhaltliche Satzungsänderungen werden gemäß §§ 119 Abs. 1 Ziff. 5, 179 Abs. 1 Satz 1 AktG von der Hauptversammlung beschlossen. Änderungen der Satzung, die nur deren Fassung betreffen, können hingegen gemäß § 179 Abs. 1 Satz 2 AktG i.V.m. § 13 Absatz 3 der Satzung vom Aufsichtsrat beschlossen werden. Der Aufsichtsrat ist ferner berechtigt, Anpassungen der Satzung nach der Ausnutzung des genehmigten Kapitals 2019 sowie des bedingten Kapitals 2017 zu beschließen. Beschlüsse der Hauptversammlung bedürfen gemäß § 24 Abs. 1 der Satzung der einfachen Mehrheit der abgegebenen Stimmen, soweit nicht das Gesetz zwingend etwas anderes vorschreibt. In den Fällen, in denen das Gesetz eine Mehrheit des bei der Beschlussfassung vertretenen Grundkapitals erfordert, genügt die einfache Mehrheit des vertretenen Grundkapitals, sofern nicht durch Gesetz etwas anderes zwingend vorgeschrieben ist.

7. Befugnisse des Vorstands zur Aktienaussgabe und zum Aktienrückkauf

Gemäß § 4 Abs. 5 der Satzung ist der Vorstand ermächtigt, mit Zustimmung des Aufsichtsrats bis zum 11. Juni 2024 das Grundkapital der Gesellschaft um bis zu 44,0 Mio Euro durch einmalige oder mehrmalige Ausgabe neuer, auf den Namen lautender Stückaktien gegen Bareinlagen und/oder Sacheinlagen zu erhöhen („Genehmigtes Kapital 2019“). Der Vorstand ist ermächtigt, mit Zustimmung des Aufsichtsrats das Bezugsrecht der Aktionäre auszuschließen: a) für Spitzenbeträge; b) bei Kapitalerhöhungen gegen Sacheinlagen, insbesondere auch im Rahmen von Unternehmenszusammenschlüssen oder für den Erwerb von Unternehmen, Teilen von Unternehmen oder Beteiligungen an Unternehmen (einschließlich der Erhöhung des bestehenden Anteilsbesitzes) oder von anderen mit einem solchen Akquisitionsvorhaben im Zusammenhang stehenden einlagefähigen Wirtschaftsgütern sowie von Forderungen gegen die Gesellschaft; c) bei Kapitalerhöhungen gegen Bareinlagen, soweit der auf die neuen Aktien entfallende Anteil am Grundkapital unter Berücksichtigung von Hauptversammlungsbeschlüssen bzw. der Ausnutzung anderer Ermächtigungen zum Ausschluss des Bezugsrechts in unmittelbarer oder entsprechender Anwendung von § 186 Absatz 3 Satz 4 AktG seit dem Wirksamwerden dieser Ermächtigung weder insgesamt 10 Prozent des zum Zeitpunkt der Eintragung dieses genehmigten Kapitals bestehenden Grundkapitals noch insgesamt 10 Prozent des zum Zeitpunkt der Ausgabe der neuen Aktien bestehenden Grundkapitals übersteigt und der Ausgabebetrag der neuen Aktien den Börsenpreis nicht wesentlich unterschreitet; d) bei der Ausgabe an Mitarbeiter der Gesellschaft und von mit ihr mehrheitlich verbundenen Unternehmen.

Sämtliche vorstehenden Ermächtigungen zum Bezugsrechtsausschluss sind insgesamt auf 10 Prozent des zum Zeitpunkt des Wirksamwerdens dieser Ermächtigung bestehenden Grundkapitals bzw. – falls dieser Wert geringer ist – auf 10 Prozent des zum Zeitpunkt der Ausübung bestehenden Grundkapitals beschränkt. Auf diese Höchstgrenze von 10 Prozent sind Aktien anzurechnen, die (i) zur Bedienung von Options- und/oder Wandelschuldverschreibungen, die während der Laufzeit des genehmigten Kapitals unter Ausschluss des Bezugsrechts ausgegeben wurden oder noch auszugeben sein können oder die (ii) während der Laufzeit des genehmigten Kapitals unter Ausschluss des Bezugsrechts von der Gesellschaft als eigene Aktien veräußert werden. Über die Einzelheiten der Ausgabe der neuen Aktien, insbesondere über deren Bedingungen sowie über den Inhalt der Rechte der neuen Aktien entscheidet der Vorstand mit Zustimmung des Aufsichtsrats. Das Genehmigte Kapital 2019 wurde bisher nicht ausgenutzt.

Durch Beschluss der Hauptversammlung vom 7. Juni 2017 wurde der Vorstand ermächtigt, mit Zustimmung des Aufsichtsrats Options- und/oder Wandelschuldverschreibungen im Gesamtnennbetrag von bis zu 250 Mio Euro zu begeben. Zur Gewährung von Aktien an die Inhaber bzw. Gläubiger von solchen Options- und/oder Wandelschuldverschreibungen ist gemäß § 4 Abs. 6 der Satzung das Grundkapital der Gesellschaft um bis zu 28,6 Mio Euro durch Ausgabe von bis zu 11 Mio neuen Stückaktien bedingt erhöht („Bedingtes Kapital 2017“). Die bedingte Kapitalerhöhung wird nur insoweit durchgeführt, wie

- die Gläubiger bzw. Inhaber von Options- und/oder Wandlungsrechten aus Options- und/oder Wandelschuldverschreibungen, die von der Gesellschaft oder einer in- und/oder ausländischen Kapitalgesellschaft, an der die Gesellschaft unmittelbar oder mittelbar mehrheitlich beteiligt ist, aufgrund des Ermächtigungsbeschlusses der Hauptversammlung vom 7. Juni 2017 bis zum 6. Juni 2022 ausgegeben wurden, von ihren Options- bzw. Wandlungsrechten Gebrauch machen und/oder
- die zur Wandlung verpflichteten Gläubiger der von der Gesellschaft oder einer in- und/oder ausländischen Kapitalgesellschaft, an der die Gesellschaft unmittelbar oder mittelbar mehrheitlich beteiligt ist, bis zum 6. Juni 2022 auf der Grundlage des Beschlusses der Hauptversammlung vom 7. Juni 2017 ausgegebenen Wandelschuldverschreibungen ihre Pflicht zur Wandlung erfüllen und/oder Andienungen von Aktien erfolgen

und nicht eigene Aktien eingesetzt werden oder keine Erfüllung in bar erfolgt. Die neuen Aktien nehmen vom Beginn des Geschäftsjahres an, für das zum Zeitpunkt ihrer Ausgabe noch kein Beschluss der Hauptversammlung über die Verwendung des Bilanzgewinns gefasst worden ist, am Gewinn teil.

Der Vorstand ist ermächtigt, mit Zustimmung des Aufsichtsrats unter bestimmten Voraussetzungen das Bezugsrecht der Aktionäre auf die Schuldverschreibungen auszuschließen. Die Ermächtigung zum Bezugsrechtsausschluss ist jedoch insoweit beschränkt, als der anteilige Betrag am Grundkapital, der auf unter dieser Ermächtigung nach Ausübung von Wandlungs- und/oder Optionsrechten bzw. -pflichten auszugebende Aktien entfällt, 20 Prozent des zum Zeitpunkt des Wirksamwerdens der Ermächtigung bzw. – falls dieser Wert geringer ist – des zum Zeitpunkt der Ausnutzung der Ermächtigung bestehenden Grundkapitals nicht übersteigen darf. Auf diese 20-Prozent-Grenze ist auch die Veräußerung eigener Aktien anzurechnen,

die während der Laufzeit der vorstehenden Ermächtigung unter Bezugsrechtsausschluss erfolgen; ferner sind Aktien anzurechnen, die während der Laufzeit dieser Ermächtigung unter Bezugsrechtsausschluss unter einem genehmigten Kapital ausgegeben werden.

Der Vorstand ist ermächtigt, die weiteren Einzelheiten der Durchführung der bedingten Kapitalerhöhung (wie zum Beispiel die Ausstattung der Schuldverschreibungen, den Zinssatz, die Ausgestaltung der Verzinsung, die konkrete Laufzeit, die Stückelung, den Ausgabekurs, den Options- bzw. Wandlungspreis und den Options- bzw. Wandlungszeitraum) in den Anleihebedingungen festzulegen.

Die weiteren Einzelheiten der geschaffenen Ermächtigung sind TOP 8 der Einladung zur Hauptversammlung 2017 zu entnehmen, die auf unserer Internetseite unter www.jenoptik.de in der Rubrik Investoren/Hauptversammlung veröffentlicht ist. Die Ermächtigung zur Ausgabe von Options- und/oder Wandelschuldverschreibungen wurde bisher nicht ausgenutzt.

Aufgrund eines Beschlusses der Hauptversammlung vom 5. Juni 2018 ist der Vorstand ermächtigt, bis zum 4. Juni 2023 eigene Stückaktien im rechnerischen Betrag von insgesamt höchstens 10 Prozent des zum Zeitpunkt der Beschlussfassung bestehenden Grundkapitals oder – falls dieser Betrag geringer ist – des zum Zeitpunkt der Ausübung dieser Ermächtigung bestehenden Grundkapitals zu anderen Zwecken als dem Handel in eigenen Aktien zu erwerben. Auf die erworbenen eigenen Aktien dürfen zusammen mit eigenen Aktien, die die Gesellschaft bereits erworben hat und noch besitzt (einschließlich der nach §§ 71a ff. AktG zuzurechnenden Aktien), nicht mehr als 10 Prozent des Grundkapitals der Gesellschaft entfallen. Die Ermächtigung kann ganz oder teilweise, ein Mal oder mehrmals, in Verfolgung eines oder mehrerer zugelassener Zwecke ausgenutzt werden. Der Erwerb und die Veräußerung eigener Aktien kann durch die Gesellschaft oder bei bestimmten zugelassenen Zwecken auch von abhängigen oder im Mehrheitsbesitz der Gesellschaft stehenden Unternehmen oder für ihre oder deren Rechnung durch Dritte durchgeführt werden. Ein Erwerb erfolgt nach Wahl des Vorstands unter Wahrung des Gleichbehandlungsgrundsatzes (§ 53a AktG) als Kauf über die Börse oder mittels eines öffentlichen Kaufangebots bzw. einer öffentlichen Aufforderung an die Aktionäre zur Abgabe eines Verkaufsangebots. Zum Zwecke des Schutzes der Aktionäre vor einer Verwässerung ihrer Anteile sieht der Beschlussvorschlag ausdrücklich eine Beschränkung der Verwendung erworbener eigener Aktien dergestalt vor, dass auf die Summe der erworbenen Aktien zusammen mit Aktien, die von der Gesellschaft während

der Laufzeit dieser Ermächtigung unter einer anderen Ermächtigung unter Ausschluss des Bezugsrechts der Aktionäre ausgegeben oder veräußert werden oder die den Bezug von Aktien ermöglichen oder zu ihm verpflichten, rechnerisch ein Anteil am Grundkapital von insgesamt nicht mehr als 20 Prozent des Grundkapitals zum Zeitpunkt des Wirksamwerdens der Ermächtigung oder – falls der nachfolgende Wert geringer ist – zum Zeitpunkt der Ausnutzung dieser Ermächtigung entfallen darf. Die weiteren Einzelheiten des Rückerwerbs eigener Aktien sind in TOP 9 der Einladung zur Hauptversammlung 2018 auf unserer Internetseite unter www.jenoptik.de in der Rubrik Investoren/Hauptversammlung beschrieben. Zum 31. Dezember 2020 verfügte die Gesellschaft über keine eigenen Aktien.

8. Wesentliche Vereinbarungen für den Fall eines Kontrollwechsels infolge eines Übernahmeangebots

Klauseln in von der JENOPTIK AG geschlossenen Verträgen, die im Falle eines Kontrollwechsels in der Eigentümerstruktur der JENOPTIK AG infolge eines Übernahmeangebots (Change of Control) greifen, bestehen für die nachfolgend beschriebenen Finanzierungsverträge mit einem ausgenutzten Gesamtvolumen zum 31. Dezember 2020 von rund 190,5 Mio Euro (i. Vj. 104,4 Mio Euro).

Die Bedingungen für die Annahme eines Kontrollwechsels sind in den Kreditverträgen jeweils unterschiedlich ausgestaltet. Bei den Schuldscheindarlehen mit einem ausgenutzten Gesamtvolumen von 69,0 Mio Euro haben die Darlehensgeber das Recht, im Falle eines Kontrollwechsels das Darlehen zu dem Betrag, der ihrem Anteil am Gesamtvolumen entspricht, außerordentlich zu kündigen und die unverzügliche Rückzahlung dieses Betrags zuzüglich der bis zur Rückzahlung aufgelaufenen Zinsen zu verlangen. Ein Kontrollwechsel liegt dabei vor, wenn eine oder mehrere abgestimmt handelnde Personen, die nicht dem Kreis der zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses bestehenden Hauptaktionäre zuzurechnen sind, zu irgendeiner Zeit mittelbar oder unmittelbar mehr als 50 Prozent des ausstehenden Grundkapitals oder mehr als 50 Prozent der Stimmrechte erwerben.

Bei dem revolvingierenden Konsortialkredit führt jede Veränderung im jeweils aktuellen Aktionärskreis der JENOPTIK AG, derzufolge mindestens 50 Prozent der Aktien oder Stimmrechte von einer oder mehreren im Sinne des § 2 Abs. 5 WpÜG gemeinsam handelnden Personen gehalten werden, zu der Möglichkeit, weitere Auszahlungen zu verweigern sowie Kreditzusagen innerhalb von bis zu 15 Bankarbeitstagen nach Benachrichtigung über einen solchen Kontrollwechsel ganz oder teilweise zu kündigen und erfolgte Auszahlungen ganz oder teilweise mit einer Frist von 16 Bankarbeitstagen fällig zu stellen, einschließlich der Unterkreditlinien und der aufgelaufenen Zinsen. Der Konsortialkredit hat ein Gesamtvolumen von 230 Mio Euro, von denen zum 31. Dezember 2020 121,5 Mio Euro (i. Vj. 13,9 Mio Euro) ausgenutzt waren.

Bei der bisher nicht ausgenutzten Brückenfazilität mit einem Gesamtvolumen von 300 Mio Euro hat der Darlehensgeber das Recht, bei einem Kontrollwechsel im jeweils aktuellen Aktionärskreis das Darlehen fristlos zu kündigen. Ein Kontrollwechsel liegt danach vor, wenn mindestens 50 Prozent der Aktien oder Stimmrechte der JENOPTIK AG von einer oder mehreren im Sinne des § 2 Abs. 5 Wertpapiererwerbs- und Übernahmegesetz („WpÜG“) gemeinsam handelnden Personen gehalten werden.

9. Entschädigungsvereinbarungen der Gesellschaft, die für den Fall eines Übernahmeangebots mit Vorstandsmitgliedern oder Arbeitnehmern getroffen sind

Mit den Mitgliedern des Vorstands ist kein Kündigungsrecht für den Fall eines Kontrollwechsels, das heißt eines Erwerbs von mindestens 30 Prozent der Stimmrechte durch einen Dritten, vereinbart. Sie haben in diesem Fall auch keinen Anspruch auf eine Abfindung. Wird mit einem Vorstandsmitglied aus Anlass eines Kontrollwechsels eine vorzeitige Beendigung der Vorstandstätigkeit vereinbart, ist die Höhe einer Abfindung in Übereinstimmung mit den jeweiligen Empfehlungen des Deutschen Corporate Governance Kodex, d.h. nach dem aktuellen Kodex in der Fassung vom 16. Dezember 2019, auf maximal zwei Jahresvergütungen begrenzt. Keinesfalls darf die Abfindung jedoch höher sein als die für die Restlaufzeit des Dienstvertrages geschuldete Vergütung.

Vergütungsbericht

Vorstandsvergütung

Im folgenden Vergütungsbericht werden die Grundzüge des Vergütungssystems für die Vorstands- und Aufsichtsratsmitglieder beschrieben und die individualisierte Gesamtvergütung offengelegt. Die Angaben sind Bestandteil des zusammengefassten Lageberichts.

Vorstandsvergütungssystem

Für die Festlegung des Vergütungssystems und die Festsetzung der Gesamtbezüge des einzelnen Vorstandsmitglieds ist der Aufsichtsrat nach Vorbereitung durch den Personalausschuss zuständig. Kriterien für die Angemessenheit der individuellen Gesamtbezüge sind insbesondere die jeweiligen Aufgaben und Verantwortungsbereiche der Vorstandsmitglieder, ihre persönlichen Leistungen sowie die wirtschaftliche Lage, der Erfolg und die Zukunftsaussichten des Unternehmens. Hinzu kommt die Üblichkeit der Vergütung im Vergleichsumfeld und im Verhältnis zu festgelegten Vergleichsgruppen im Unternehmen.

Die Vergütung des Jenoptik-Vorstands besteht aus erfolgsunabhängigen und erfolgsabhängigen Bestandteilen.

Das im Geschäftsjahr 2020 geltende System der erfolgsabhängigen Vergütung des Vorstands wurde 2016/2017 vom Aufsichtsrat unter Mitwirkung eines unabhängigen externen Vergütungsberaters beschlossen, von der Hauptversammlung 2018 mehrheitlich gebilligt und mit Wirkung ab 1. Januar 2020 geringfügig modifiziert.

Für Hans-Dieter Schumacher wirkt das bis 2017 geltende Vergütungssystem nach, da die ihm von 2015 bis 2017 zugeteilten virtuellen Aktien in den Jahren 2020 bis 2022 zur Auszahlung kommen. Details hierzu finden sich im Geschäftsbericht 2017 auf der Seite 46. In 2020 erfolgte eine erstmalige Auszahlung der virtuellen Aktien aus dem alten Vergütungssystem, deren Höhe Tabelle 11 auf Seite 57 entnommen werden kann.

I. Erfolgsunabhängige Vergütung

Fixum. Die erfolgsunabhängige Grundvergütung wird anteilig pro Monat ausgezahlt. Sie betrug 2020 für Dr. Stefan Traeger insgesamt 600 TEUR sowie für Hans-Dieter Schumacher 450 TEUR. Im Rahmen der erstmaligen Verlängerung seiner Bestellung wurde im Juli 2019 mit Dr. Stefan Traeger eine Anpassung der Vergütungshöhe wie in Tabelle 06 beschrieben vereinbart. Dr. Stefan Traeger hat im Mai 2020 aufgrund der Auswirkungen der Corona-Pandemie auf seine ab dem 1. Juli 2020 vertraglich vereinbarte Anpassung der Festvergütung für das Jahr 2020 verzichtet.

G05 Das Vergütungssystem der Vorstandsmitglieder

Gesamtbezüge		
Grundvergütung ca. 47%*	Erfolgsabhängige Vergütung	
	Einjährige variable Vergütung ca. 22 % (bei Zielerreichung 100 %)	Mehrjährige variable Vergütung ca. 31 % (bei Zielerreichung 100 %)**



* ohne Nebenleistungen
 ** Auszahlung der mehrjährigen variablen Vergütung
 *** bei gleichbleibendem Aktienkurs

T06 Vergütung Dr. Stefan Traeger

in TEUR	Fixum	Tantieme (bei 100% Zielerreichung und Multi- plikator von 1,0)	Ausgangswert Performance Shares
Seit Mai 2017	600,0	300,0	400,0
2020*	600,0	310,0	415,0
ab 2021	650,0	320,0	430,0
ab Juli 2023	700,0	340,0	460,0

Der seit Mai 2017 geltende Versorgungsbeitrag i.H.v. T€200,0 p.a. bleibt unverändert
* Erhöhung erfolgte ab 1. Juli 2020, daher hälftiger Erhöhungsbetrag; bei Fixum Verzicht auf die Erhöhung für 2020

Altersversorgung und Nebenleistungen. Mit den Mitgliedern des Vorstands wurden Verträge zur betrieblichen Altersversorgung abgeschlossen. Der Versorgungszusage liegt ein mittels einer Lebensversicherung rückgedecktes Versorgungskonzept zugrunde. Es handelt sich um eine beitragsorientierte Versorgung im Rahmen einer Unterstützungskasse. Der jährliche und der langfristige Aufwand für Jenoptik ist klar definiert. Die Auszahlungen bei Erreichen der Altersgrenze belasten Jenoptik – mit Ausnahme einer möglichen Subsidiärhaftung – nicht mehr. Die Versorgungsbeiträge betragen 2020 für Dr. Stefan Traeger 200 TEUR und für Hans-Dieter Schumacher 160 TEUR.

Für die Mitglieder des Vorstands bestehen eine Unfallversicherung und eine Vermögensschaden-Haftpflichtversicherung. Letztere enthält die vertragliche Verpflichtung, einen Selbstbehalt in Höhe von 10 Prozent des Schadens je Schadensfall zu tragen, maximal jedoch für sämtliche Schadensfälle pro Jahr 150 Prozent der Festvergütung des jeweiligen Vorstandsmitglieds. Weiterhin haben die Vorstandsmitglieder Anspruch auf die private Nutzung eines Firmenfahrzeugs.

Wettbewerbsverbot. Mit Dr. Stefan Traeger besteht ein nachvertragliches Wettbewerbsverbot für die Dauer von einem Jahr nach Beendigung seines Dienstvertrags. Als Entschädigung für das Wettbewerbsverbot ist ein Betrag von 50 Prozent der Jahresvergütung einschließlich variabler Vergütung (mit einem Zielerreichungsgrad von 100 Prozent) und Altersversorgungsbeiträgen vereinbart. Eine etwaige Abfindungszahlung wird auf die Entschädigung angerechnet. Jenoptik kann vor Beendigung des Dienstverhältnisses durch schriftliche Erklärung auf das nachvertragliche Wettbewerbsverbot verzichten.

II. Erfolgsabhängige Vergütungsbestandteile

Die **variable Vergütung** des Vorstands basiert auf persönlichen Zielvereinbarungen, die im 1. Quartal eines jeden Kalenderjahres mit dem jeweiligen Vorstandsmitglied abgeschlossen werden. Die Zielsetzungen sind dabei auf eine nachhaltige und langfristige Unternehmensentwicklung ausgerichtet.

Die erfolgsabhängige variable Vergütung setzt sich aus zwei Komponenten zusammen:

Die (einjährige) **Tantieme** (ca. 40 Prozent der variablen Vergütung) basiert auf dem Erreichen bestimmter Ziele innerhalb eines Geschäftsjahres und wird jeweils im Folgejahr ausgezahlt.

Der zweite Teil der erfolgsabhängigen variablen Vergütung (ca. 60 Prozent der variablen Vergütung) wird in Form sog. **Performance Shares** gewährt. Hierzu werden den Vorstandsmitgliedern jährlich virtuelle Aktien zugeteilt. Für jede gewährte Tranche der Performance Shares wird nach Ablauf der vierjährigen Performance-Periode die Zielerreichung ermittelt und der sich nach einer vordefinierten Berechnungsmethode ergebende Betrag ausgezahlt.

Die erfolgsabhängige variable Vergütung kann bei Dr. Stefan Traeger zwischen 0 EUR und höchstens 1.450 TEUR und bei Hans-Dieter Schumacher zwischen 0 EUR und maximal 1.000 TEUR liegen. Der Wert von 0 EUR ergibt sich bei einer Zielerreichung aller Ziele von weniger als 50 Prozent. Für den jeweiligen Höchstbetrag müssen die Ziele der einjährigen variablen Vergütung zu 200 Prozent und die Ziele der mehrjährigen variablen Vergütung zu 150 Prozent erreicht werden.

Tantieme. Nach Ablauf des Geschäftsjahres stellt der Aufsichtsrat den Grad der Erreichung der für diese Komponente vereinbarten finanziellen Ziele fest.

Mit Wirkung ab 1. Januar 2020 wurde die Zielmetrik der Tantieme angepasst. Danach sind 30 Prozent der Tantieme zu 100 Prozent erreicht, wenn das Umsatzwachstum aus der vom Aufsichtsrat verabschiedeten Jahresplanung für den Jenoptik-Konzern für das betreffende Jahr erreicht wird. 10 Prozent der Tantieme sind zu 100 Prozent erreicht, wenn ein bestimmter, auf neue Akquisitionen entfallender Umsatz (unabhängig vom Erwerbszeitpunkt bezogen auf das gesamte Geschäftsjahr) erreicht wird. 40 Prozent der Tantieme bemessen sich nach der in der Jahresplanung enthaltenen (für 2020: adjustierten) EBITDA-Marge. Das bisherige Free-Cashflow-Ziel mit einem Anteil von 20 Prozent an der Tantieme wird durch ein Ziel ersetzt, das zu 100 Prozent erreicht ist, wenn das Verhältnis von Free Cashflow zum EBITDA des betreffenden Jahres

(sog. „Cash-Conversion-Rate“) den sich aus der vom Aufsichtsrat verabschiedeten Jahresplanung ergebenden Wert erreicht. Außer bei dem Akquisitionsziel bleiben ungeplante Beträge aus Akquisitionen oder Desinvestitionen von Unternehmen oder Unternehmensteilen bei der Zielabrechnung unberücksichtigt.

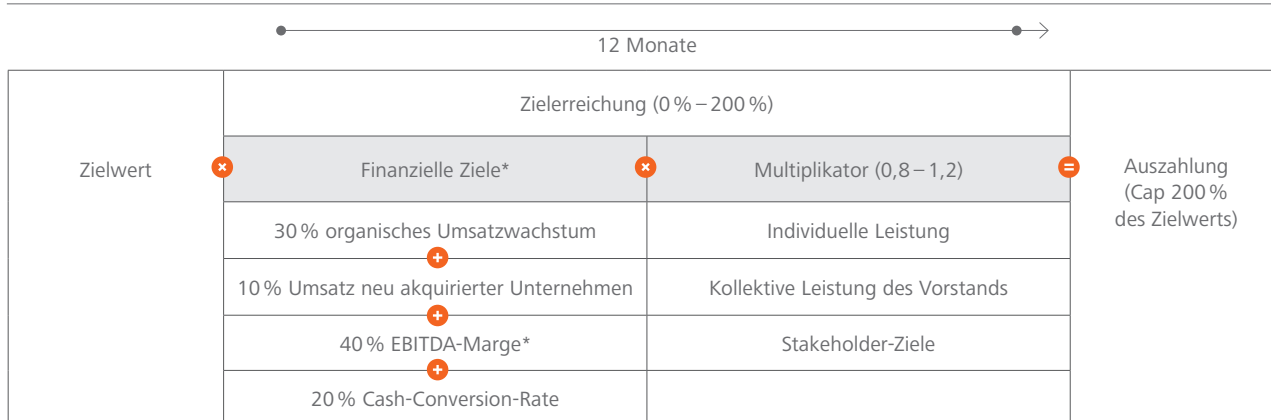
Die finanziellen Ziele für das Jahr 2020 und ihre Gewichtung sind in untenstehender Grafik dargestellt. G06

Der Maßstab für die Bestimmung des Zielerreichungsgrades muss nicht linear verlaufen. Das bedeutet, dass eine Zielerreichung von 200 Prozent nicht zwingend eine Verdopplung des Ausgangswerts der finanziellen Kenngröße erfordert. Ebenso wie eine 50-prozentige Zielerreichung nicht zwingend bei der Hälfte der ursprünglich festgelegten finanziellen Ausgangsgröße für 100 Prozent erreicht sein muss. Die genaue Kalibrierung der Ziele erfolgt anhand historischer Erfahrungs- und künftiger Erwartungswerte sowie des verabschiedeten Budgets des jeweiligen Jahres.

Die für 2020 vereinbarten konkreten Zielwerte sind in der Tabelle T07 dargestellt.

Zur Berücksichtigung nichtfinanzieller Aspekte wird der sich aus der Zielerreichung ergebende Tantiembetrag für das jeweilige Vorstandsmitglied mit einem Performance-Faktor, dem sog. Multiplikator, multipliziert. Der Wert hierfür kann zwischen 0,8 und 1,2 liegen. Die Ermittlung des Multiplikators erfolgt anhand der individuellen Leistung des Vorstandsmitglieds, der kollektiven Leistung des Gesamtvorstands und bestimmter Stakeholder Ziele, wie zum Beispiel aus den Bereichen Nachhaltigkeit / Corporate Social Responsibility, Mitarbeiterzufriedenheit und Diversity. Über diesen Multiplikator kann der Aufsichtsrat die Tantieme im Sinne einer Malus-Regelung auch bei einer guten Erreichung oder Übererfüllung der finanziellen Ziele um bis zu 20 Prozent reduzieren, wenn es beispielsweise in dem Verhalten des Vorstandsmitglieds gewichtige Gründe gibt, die aber nicht schwerwiegend genug sind, eine Kündigung oder

G06 Einjährige variable Vergütung (Tantieme)



* für 2020 adjustierte EBITDA-Marge

T07 Für 2020 vereinbarte finanzielle Ziele

Ziel	Zielerreichung in %		
	100	50 (unterer Cap)	200 (oberer Cap)
Organisches Umsatzwachstum in %	2,8	1,4	4,2
Anorganisches Umsatzwachstum in Mio. Euro (bez. auf das gesamte Kalenderjahr)	80,0	40,0	120,0
EBITDA-Marge in % (adjustiert ohne PPA-Effekte)	15,7	10,0	20,0
Cash-Conversion-Rate in %	52,0	26,0	80,0

eine Haftung wegen Pflichtverletzung zu begründen oder eine Vergütungsreduzierung nach § 87 Abs. 2 AktG nicht möglich ist.

Dr. Stefan Traeger erhält bei 100-prozentiger Zielerreichung und einem Multiplikator von 1,0 eine Tantieme von 310 TEUR (Wert von 2020), Hans-Dieter Schumacher von 200 TEUR. In jedem Fall ist die Tantieme für 2020 bei Dr. Stefan Traeger auf höchstens 620 TEUR, bei Hans-Dieter Schumacher auf 400 TEUR begrenzt. Dieser Teil der erfolgsabhängigen variablen Vergütung wird nach der Zielerreichung und Feststellung des Jahresabschlusses in bar ausgezahlt.

Der Personalausschuss des Aufsichtsrats hat auf Basis seiner Einschätzung unter Abwägung aller relevanten Aspekte für das

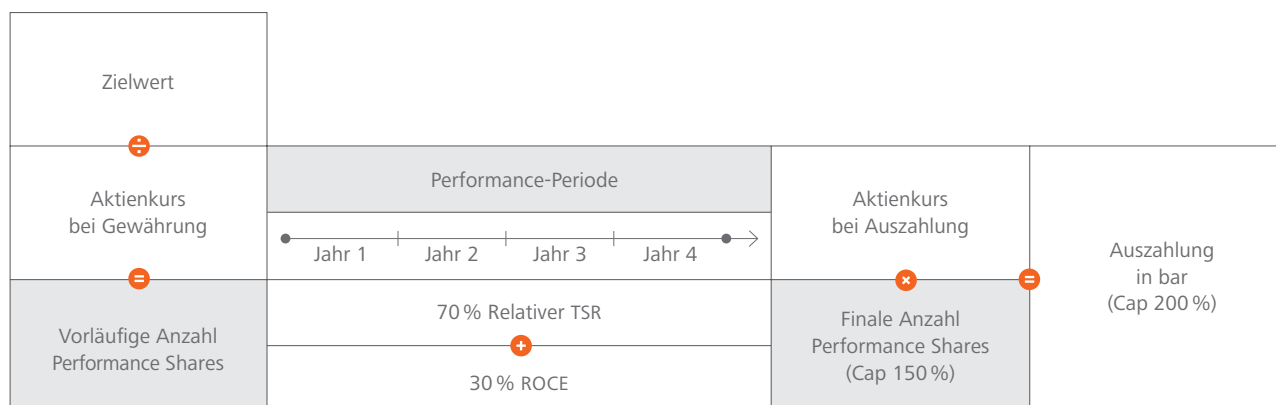
Geschäftsjahr 2020 für beide Vorstandsmitglieder beschlossen, dem Aufsichtsrat die Anwendung eines Multiplikators in Höhe von 1,00 vorzuschlagen. Dabei wurde insbesondere auch die Erfüllung bestimmter Nachhaltigkeitsziele aus den Bereichen Diversity, Innovationskraft, Lieferkette und Umwelt berücksichtigt. T08

Performance Shares. Ausgehend von einem Wert von 415 TEUR bei Dr. Stefan Traeger und 300 TEUR bei Hans-Dieter Schumacher („Ausgangswert“ für 2020) werden dem Vorstandsmitglied im 1. Quartal eines jeden Geschäftsjahres, in der Regel in der Bilanzsitzung des Aufsichtsrats in der zweiten Märzhälfte, Performance Shares zugeteilt. Zur Ermittlung der vorläufigen Anzahl der zuzuteilenden Performance Shares wird

T08 Zielerreichung der einjährigen variablen Vergütung 2020 und Zahlung in TEUR

Zielgröße	Geschäftsjahr 2020 Tatsächlich erreicht	Zielerreichung	Zahlung bei Dr. Stefan Traeger	Zahlung bei Hans-Dieter Schumacher
Organisches Umsatzwachstum in %	- 13,9%	< 50%	0	0
Anorganisches Umsatzwachstum in Mio. Euro (bez. auf das gesamte Kalenderjahr)	95,9	139,75%	43,32	27,95
EBITDA-Marge in % (adjustiert ohne PPA-Effekte)	17,6%	144,19%	178,79	115,35
Cash-Conversion-Rate in %	59,9%	128,21%	79,49	51,29
Multiplikator	1,0	/	/	/
Summe	/	/	301,6	194,6

G07 Mehrjährige variable Vergütung



der Ausgangswert durch den durchschnittlichen volumengewichteten Schlusskurs der Jenoptik-Aktie (volume weighted average price – „VWAP“) an den zwanzig Handelstagen nach der Bekanntgabe der vorläufigen Jahreszahlen geteilt. Der VWAP für den genannten Zeitraum 2020 betrug 21,92 Euro. Somit wurden Dr. Stefan Traeger insgesamt 18.933 und Hans-Dieter Schumacher 13.687 Performance Shares vorläufig zugeteilt (Tranche 2020). Für jede Tranche werden langfristige Erfolgsziele vereinbart, deren Erreichen jeweils nach Ablauf der vierjährigen „Performance-Periode“ gemessen wird. Für die 2020 vorläufig zugeteilten Performance Shares erfolgt die Messung der Erreichung der Erfolgsziele Anfang 2024. G07

Die Berechnung des ROCE und des relativen TSR erfolgt nach der im Glossar auf Seite 246 beschriebenen Methode. Auch hier gilt, dass der Maßstab für die Bestimmung des Zielerreichungsgrades nicht linear verlaufen muss. T09

In Abhängigkeit von dem Zielerreichungsgrad ermittelt sich nach Ablauf der vierjährigen Performance-Periode die Anzahl der final zuzuteilenden Performance Shares. Sie ist auf das Ein- einhalbfache der vorläufig zugeteilten Performance Shares begrenzt („Zuteilungscap“). Bei einer Zielerreichung von weniger als 50 Prozent entfällt der Anspruch auf finale Zuteilung von Performance Shares.

Die Zahl der final zugeteilten Performance Shares wird mit dem VWAP der Jenoptik-Aktie an den zwanzig Handelstagen nach der Bekanntgabe der vorläufigen Jahreszahlen für das letzte Geschäftsjahr der Performance-Periode („Auszahlungskurs“) multipliziert. Der sich so ergebende Betrag wird nach der Feststellung des Jahresabschlusses ausgezahlt. Der Auszahlungsbetrag ist auf maximal 200 Prozent des Ausgangswertes, also bei Dr. Stefan Traeger für die Tranche 2020 auf 830 TEUR und bei Hans-Dieter Schumacher auf 600 TEUR begrenzt („Auszahlungscap“).

Die Funktionsweise der Vergütung mit Performance Shares ist zusammenfassend wie folgt:

- Jahr 1: Vereinbarung eines Erfolgsziels für die Tranche des Jahres 1 („Tranche 1“) mit dem Vorstandsmitglied; vorläufige Zuteilung von Performance Shares für die Tranche 1; Ermittlung der vorläufigen Anzahl durch Division des Ausgangswertes durch einen im Jahr 1 ermittelten VWAP.
- Jahr 1–4: Performance-Periode für die Tranche 1.
- Jahr 5: Messung der Zielerreichung, daraus Ermittlung der Zahl der final zuzuteilenden Performance Shares für die Tranche 1 unter Beachtung des Zuteilungscaps; Multiplikation dieser finalen Anzahl mit einem im Jahr 5 ermittelten VWAP. Auszahlung dieses Betrags unter Beachtung des Auszahlungscaps an das Vorstandsmitglied.

Im Falle der Beendigung der Vorstandstätigkeit werden noch nicht final, sondern nur vorläufig zugeteilte Performance Shares nicht vorzeitig final zugeteilt und ausgezahlt, sondern entsprechend der regulären Verfahrensweise zum Ende der jeweiligen Performance-Periode in Abhängigkeit der Zielerreichung bewertet, zugeteilt und sodann ausgezahlt. Im Falle der Beendigung des Dienstverhältnisses durch die JENOPTIK AG aus einem von dem Vorstandsmitglied zu vertretenden wichtigen Grund verfallen sämtliche vorläufig zugeteilten Performance Shares, für die die Performance-Periode noch nicht abgelaufen ist, ersatz- und entschädigungslos.

Die Vorstandsdiensverträge enthalten Regelungen für Kapital- und Umwandlungsmaßnahmen sowie den Fall eines Delistings, die auf eine wirtschaftliche Gleichstellung der Performance Shares mit realen Aktien gerichtet sind.

T09 Erfolgsziele und ihre Gewichtung für die Tranchen 2017 bis 2020 der Performance Shares

Ziele	Zielerreichung 100 Prozent	Zielerreichung 50 Prozent	Zielerreichung 150 Prozent	Gewichtung
Return on Capital Employed – ROCE	16 % durchschnittlich über die Performance-Periode	11 % durchschnittlich über die Performance-Periode	21 % durchschnittlich über die Performance-Periode	30 %
Relativer Total Shareholder Return – TSR	Outperformance der Jenoptik-Aktie gegenüber dem TecDax 5 %	Underperformance der Jenoptik-Aktie gegenüber dem TecDax i.H.v. minus 20 %	Outperformance der Jenoptik-Aktie gegenüber dem TecDax 30 %	70 %


T10 Vorstandsvergütung – Gewährte Zuwendungen

Dr. Stefan Traeger
Vorsitzender des Vorstands

in EUR	2020				2019
	Tatsächlich	Mindestens	100 %	Maximal	
Festvergütung	600.000	600.000	600.000	600.000	600.000
Nebenleistungen	18.517	18.517	18.517	18.517	18.034
Summe	618.517	618.517	618.517	618.517	618.034
Einjährige variable Vergütung	301.600	0	310.000	620.000	185.752
Mehrjährige variable Vergütung	199.705 *	0	415.000	830.000	376.248
davon Performance Shares 2020 (Laufzeit bis 2023)	199.705 *	0	415.000	830.000	0
davon Performance Shares 2019 (Laufzeit bis 2022)	0	0	0	0	376.248*
davon bei LTI Dividenden auf ausstehende LTI Tranchen	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.
Summe	1.119.822	618.517	1.343.517	2.068.517	1.180.034
Versorgungsaufwand	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
Gesamtvergütung	1.319.822	818.517	1.543.517	2.268.517	1.380.034

* beizulegender Zeitwert im Zeitpunkt der vorläufigen Zuteilung

Clawback. Es besteht ein Recht der Gesellschaft auf Rückzahlung der mehrjährigen variablen Vergütung (sogenannter Clawback), falls sich innerhalb von drei Jahren nach Auszahlung der mehrjährigen variablen Vergütung herausstellt, dass einer der testierten und festgestellten Konzernabschlüsse während der vierjährigen Performance-Periode objektiv fehlerhaft war und daher nach den relevanten Rechnungslegungsvorschriften nachträglich korrigiert werden musste. Daneben hat der Aufsichtsrat die Möglichkeit, bei Vorliegen gewichtiger Gründe im Verhalten eines Vorstandsmitglieds die einjährige variable Vergütung über die Wahl eines niedrigen Multiplikators zu reduzieren. Im Falle der Beendigung des Dienstverhältnisses durch die JENOPTIK AG aus einem von dem Vorstandsmitglied zu vertretenden wichtigen Grund verfallen sämtliche vorläufig zugeteilten Performance Shares, für die die Performance-Periode noch nicht abgelaufen ist, ersatz- und entschädigungslos.

Sonstige Vereinbarungen. Dr. Stefan Traeger und Hans-Dieter Schumacher haben keinen Anspruch auf Zahlung von Überbrückungsleistungen nach ihrem Ausscheiden. Auch wurde mit ihnen kein Kündigungsrecht für den Fall eines Kontrollwechsels vereinbart. 

Für den Fall einer Ablehnung des Vergütungssystems und/oder des Vergütungsberichts durch die Hauptversammlung haben sich die Mitglieder des Vorstands verpflichtet, in Gespräche über eine Anpassung des Vergütungssystems einzutreten.

III. Voraussichtliche Änderungen des Vergütungssystems ab 2021

Mit der Umsetzung der zweiten europäischen Aktionärsrichtlinie in deutsches Recht (ARUG II) hat der Personalausschuss das bestehende Vergütungssystem überprüft. Folgende Änderungen gegenüber dem bestehenden System mit Wirkung ab 2021 wurden dem Aufsichtsrat vorgeschlagen:

- Aufgrund der Entwicklung des ROCE in den letzten Jahren und seiner voraussichtlichen weiteren Entwicklung wird der ROCE-Zielwert für 100 % Zielerreichung in der mehrjährigen variablen Vergütung neu kalibriert. Die konkrete Zielerreichungskurve mit Untergrenze, Zielwert und Obergrenze wird im Vergütungssystem detailliert beschrieben.
- Aktuell wird die Anzahl an Performance Shares sowie der Total Shareholder Return der Jenoptik und des TecDax auf Basis der 20 Handelstage nach Bekanntgabe der vorläufigen Zahlen ermittelt. Um hier einen Gleichklang zwischen Geschäftsjahr und Performance-Periode zu erreichen, werden der Marktpraxis entsprechend zukünftig die letzten 60 Handelstage vor Beginn bzw. vor Ende der Performance-Periode für die jeweiligen Berechnungen zugrunde gelegt.

Das Vergütungssystem wird der Hauptversammlung am 9. Juni 2021 zur Billigung vorgelegt.



Zur Höhe einer etwaigen Abfindung im Falle eines Kontrollwechsels siehe Kapitel Übernahmerechtliche Angaben und Erläuterungen auf Seite 50

T10 Vorstandsvergütung – Gewährte Zuwendungen

Hans-Dieter Schumacher
Mitglied des Vorstands

in EUR	2020				2019
	Tatsächlich	Mindestens	100 %	Maximal	
Festvergütung	450.000	450.000	450.000	450.000	450.000
Nebenleistungen	21.008	21.008	21.008	21.008	18.390
Summe	471.008	471.008	471.008	471.008	468.390
Einjährige variable Vergütung	194.580	0	200.000	400.000	123.834
Mehrjährige variable Vergütung	148.406 *	4.036	304.036	604.036	301.552
davon Performance Shares 2020 (Laufzeit bis 2023)	144.370 *	0	300.000	600.000	0
davon Performance Shares 2019 (Laufzeit bis 2022)	0	0	0	0	282.186 *
davon bei LTI Dividenden auf ausstehende LTI Tranchen	4.036	4.036	4.036	4.036	19.366
Summe	813.994	475.044	975.044	1.475.044	893.776
Versorgungsaufwand	160.000	160.000	160.000	160.000	160.000
Gesamtvergütung	973.994	635.044	1.135.044	1.635.044	1.053.776

* beizulegender Zeitwert im Zeitpunkt der vorläufigen Zuteilung

T11 Vorstandsvergütung – Zufluss

Dr. Stefan Traeger
Vorsitzender des Vorstands

Hans-Dieter Schumacher
Mitglied des Vorstands

in EUR	2020		2019	
	2020	2019	2020	2019
Festvergütung	600.000	600.000	450.000	450.000
Nebenleistungen	18.517	18.034	21.008	18.390
Summe	618.517	618.034	471.008	468.390
Einjährige variable Vergütung	185.752	521.664	123.834	347.776
Mehrjährige variable Vergütung	0	0	610.796*	0
Summe	804.269	1.139.698	1.205.638	816.166
Versorgungsaufwand	200.000	200.000	160.000	160.000
Gesamtvergütung	1.004.269	1.339.698	1.365.638	976.166

* Auszahlung Tranche 2015 des bis 2017 geltenden LTI-Modells

Individualisierte Gesamtbezüge der Vorstandsmitglieder

Die Tabellen T10 und T11 beinhalten die im abgelaufenen Geschäftsjahr gewährten Vergütungsbestandteile für Dr. Stefan Traeger und Hans-Dieter Schumacher. In den Übersichten wird dabei zwischen den sechs Komponenten – Festvergütung, Nebenleistungen, erfolgsabhängiger variabler Vergütung mit einjähriger (Tantieme) und mehrjähriger Bemessungsgrundlage (Performance Shares) und Versorgungsaufwand unterschieden.

Nach dem Grad der Zielerreichung für die Tantieme (siehe Tabelle T08) und bei Annahme des vom Personalausschuss empfohlenen Multiplikators von 1,0 beträgt die variable Vergütung für das Geschäftsjahr 2020 vorbehaltlich der Zustimmung des Aufsichtsrats für Dr. Stefan Traeger 301.600 Euro in bar und für Hans-Dieter Schumacher 194.580 Euro in bar. Für die Tranche 2020 wurden Dr. Stefan Traeger 18.933 und Hans-Dieter Schumacher 13.687 Performance Shares vorläufig zugeteilt. Ob und in welcher Höhe die in 2020 vorläufig zugeteilten Performance Shares final zugeteilt und in bar ausgezahlt werden können entscheidet sich Anfang 2024 in Abhängigkeit von der Erreichung der 2020 vereinbarten mehrjährigen Ziele (siehe Grafik G07).

Weitere Angaben zur anteilsbasierten Vergütung mittels Performance Shares/virtueller Aktien sind im Anhang unter Punkt 5.21 ab Seite 206 aufgeführt. Wir betrachten diese ebenfalls als Bestandteil dieses Vergütungsberichts.

Vergütungssystem des Aufsichtsrats

Jedes Mitglied des Aufsichtsrats erhält für seine Tätigkeit eine feste jährliche Vergütung in Höhe von 40 TEUR. Eine variable Vergütung ist nicht vorgesehen. Damit wird einer unabhängigen Kontrolle des Vorstands durch den Aufsichtsrat am Besten Rechnung getragen. Der Vorsitzende des Aufsichtsrats erhält das Doppelte, sein Stellvertreter das Eineinhalbfache dieses Betrages.

Zusätzlich erhält jedes Mitglied eines Ausschusses eine jährliche Vergütung in Höhe von 5 TEUR pro Jahr. Der Ausschussvorsitzende erhält das Doppelte dieses Betrages. Die jährliche Vergütung für Mitglieder des Prüfungsausschusses, deren Tätigkeit mit einem besonders hohen Arbeits- und Zeitaufwand verbunden ist, beträgt 10 TEUR. Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses erhält das Doppelte, sein Stellvertreter das Eineinhalbfache dieses Betrages. Mit diesen Funktionszuschlägen sollen


der besonderen Verantwortung und dem höheren zeitlichen Aufwand Rechnung getragen werden, der mit einzelnen Funktionen im Aufsichtsrat verbunden ist. Damit wird zugleich auch die Empfehlung von Ziffer G.17 des Deutschen Corporate Governance Kodex umgesetzt.

Für die Mitgliedschaft in Ausschüssen, die im Geschäftsjahr nicht getagt haben, wird keine Vergütung gezahlt. Aufsichtsratsmitglieder, die nur während eines Teils des Geschäftsjahres dem Aufsichtsrat oder einem Ausschuss angehört haben, erhalten eine zeitanteilige Vergütung. Sämtliche vorgenannten Vergütungen sind nach Ablauf des Geschäftsjahres zahlbar.

Für die Teilnahme an einer Sitzung erhalten die Mitglieder des Aufsichtsrats ein Sitzungsgeld in Höhe von 1 TEUR. Bei der Teilnahme an Telefonkonferenzen wird die Hälfte dieses Betrages gezahlt. Entsprechendes gilt bei mehreren Sitzungen an einem Tag ab der zweiten Sitzung. Nachgewiesene Auslagen, die im Zusammenhang mit einer Sitzung stehen, werden zusätzlich zu dem Sitzungsgeld, bei inländischen Sitzungen begrenzt auf einem Betrag von 1 TEUR, erstattet. Die JENOPTIK AG erstattet den Aufsichtsratsmitgliedern zusätzlich eine etwaige auf ihre Vergütung entfallende Umsatzsteuer.

Die Mitglieder des Aufsichtsrats sind in eine Vermögensschaden-Haftpflichtversicherung einbezogen. Diese enthält die vertragliche Verpflichtung, einen Selbstbehalt in Höhe von 10 Prozent des Schadens je Schadensfall zu tragen, maximal jedoch für sämtliche Schadensfälle pro Jahr in Höhe von 150 Prozent der Festvergütung des betreffenden Aufsichtsratsmitglieds.

Es bestehen keine weiteren vergütungsbezogenen Vereinbarungen zwischen der Gesellschaft und den Aufsichtsratsmitgliedern, die über die Bestimmungen in § 19 der Satzung der Gesellschaft hinausgehen.

Die **Aufsichtsratsmitglieder** der JENOPTIK AG haben als Zeichen der Solidarität in der COVID-19-Krise in 2020 auf 10 Prozent ihrer Grundvergütung verzichtet. Danach wurden im Geschäftsjahr 2020 für die im Januar 2021 zu zahlende Festvergütung des Aufsichtsrats und seiner Ausschüsse 693,8 TEUR (brutto, nach Steuereinbehalt gemäß § 50a Abs.1 Nr. 4 EStG) als Verbindlichkeiten eingestellt. Jenoptik hat keine sonstigen Vergütungen oder Vorteile für persönlich erbrachte Leistungen, insbesondere Beratungs- und Vermittlungsleistungen, an die Mitglieder des Aufsichtsrats gezahlt. 



Informationen zur individualisierten Gesamtvergütung der Aufsichtsratsmitglieder siehe Konzernanhang Seite 230

Zusammengefasster nichtfinanzieller Bericht

» Kurz gesagt «

2020 wurde die Wesentlichkeitsanalyse zur Ermittlung wesentlicher nichtfinanzieller Aspekte für Jenoptik aktualisiert. Dafür wurden interne und externe Stakeholder online befragt.

Der zusammengefasste nichtfinanzielle Bericht erfüllt die Anforderungen nach CSR-Richtlinie-Umsetzungsgesetz.

Gesonderter zusammengefasster nichtfinanzieller Bericht gemäß CSR-Richtlinie-Umsetzungsgesetz

Aufstellung und Geschäftsmodell

Unternehmerisches Handeln ist für Jenoptik nicht ausschließlich auf die Umsetzung wirtschaftlicher Ziele beschränkt, sondern auch gleichermaßen eine Verpflichtung gegenüber Gesellschaft und Umwelt. Wir gestalten gemeinsam mit unseren Kunden zukunftsweisende Trends in den Bereichen Energieeffizienz, Gesundheit, Umwelt, Mobilität und Sicherheit. Für uns als international agierendes Technologieunternehmen ist Innovation eine treibende Kraft und Grundlage für unseren Geschäftserfolg. Mit unseren Produkten leisten wir einen wichtigen Beitrag zur Bewältigung gesellschaftlicher Herausforderungen sowie zur Schonung und effizienten Nutzung von Ressourcen.



Weiterführende Informationen zu Geschäftsmodell und Märkten finden Sie in Kapitel 80 dieses Geschäftsberichts

Mit dem überwiegenden Teil des Leistungsspektrums ist Jenoptik im Photonik-Markt tätig und Lieferant von hochwertigen Investitionsgütern.  Damit ist der Konzern vorrangig Technologiepartner von Industrieunternehmen und öffentlichen Auftraggebern. Als technische Anwendung des Lichtes ist Photonik laut der aktuellen SPECTARIS Studie „Licht als Schlüssel zur globalen ökologischen Nachhaltigkeit“ ein wesentlicher Treiber für die globale Nachhaltigkeit. Photonische Technologien ermöglichen ressourcenschonende Produktionsprozesse sowie Energieeinsparungen und reduzieren den Materialverbrauch. Durch ihren Einsatz lassen sich laut SPECTARIS bis 2030 mindestens 11 Prozent der globalen Treibhausgasemissionen vermeiden. Jenoptik leistet sowohl durch ihr Produktportfolio als auch durch nachhaltige unternehmensinterne Prozesse einen wesentlichen Beitrag zur Erreichung der UN-Ziele für eine nachhaltige Entwicklung (SDGs – Sustainable Development Goals).

Unser Nachhaltigkeitsverständnis

Unser Nachhaltigkeitsverständnis beruht auf der Überzeugung, dass wir unsere ökonomischen Ziele und damit dauerhaft profitables Wachstum nur im Einklang mit verantwortungsvollem Verhalten gegenüber Umwelt und Gesellschaft erreichen können. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, ist das Thema Nachhaltigkeit bei Jenoptik dem Verantwortungsbereich des Vorstandsvorsitzenden zugeordnet. Die Verantwortung für das konzernweite Nachhaltigkeitsmanagement von Jenoptik liegt bei der Abteilung Investor Relations & Communications. In regelmäßigen Abständen werden Vorstand, Aufsichtsrat und der

Prüfungsausschuss über aktuelle Projekte informiert. Der Arbeitskreis Nachhaltigkeit – bestehend aus Vertretern der Abteilungen Investor Relations & Communications, Human Resources, Umweltmanagement, Qualitätsmanagement, Compliance & Risk Management sowie Finanzen – diskutiert regelmäßig relevante Querschnittsthemen.

Im Folgenden informieren wir über Nachhaltigkeitsthemen, die für ein besseres Verständnis des Geschäftsverlaufs und die künftige Entwicklung des Unternehmens wesentlich sind.

Mit dem hier veröffentlichten gesonderten zusammengefassten nichtfinanziellen Bericht werden die Anforderungen an das CSR-Richtlinie-Umsetzungsgesetz (CSR-RL-UG) gemäß §§ 289b Abs. 3 und 315b Abs. 3 HGB erfüllt. Der Bericht erläutert die sowohl für unsere externen Stakeholder als auch aus Unternehmenssicht wesentlichen Themen aus den Bereichen Arbeitnehmer, Umwelt, Soziales Engagement, Menschenrechte sowie Anti-Korruption im Geschäftsjahr 2020. Die Angaben im nichtfinanziellen Bericht gelten für den Konzern und die JENOPTIK AG gleichermaßen, voneinander abweichende Angaben sind kenntlich gemacht. Die Beschreibung der hier dargestellten Konzepte orientiert sich am Standard 103 der Global Reporting Initiative (GRI). Dies bedeutet, dass Jenoptik im Rahmen der Beschreibung unter anderem Komponenten wie Ziele, vorhandene Richtlinien, Verantwortlichkeiten aber auch konkrete Maßnahmen wie zum Beispiel Projekte, Programme und Initiativen darstellt. Bei der Auswahl der Kennzahlen diente der GRI-Standard als Orientierungshilfe, wurde jedoch nicht zur weiteren Detaillierung herangezogen. Dies betrifft unter anderem Angaben zur Anzahl der Mitarbeiter, Mitarbeiter in Elternzeit oder die Fluktuationsrate. Die Wesentlichkeitsanalyse und die Risikobetrachtung wurden gemäß den Anforderungen des CSR-RL-UG erstellt. Gemäß § 315b Abs. 1 Satz 3 HGB wird dabei zu einzelnen Aspekten auch auf andere im Konzernlagebericht enthaltene Angaben verwiesen. Die nachfolgende Auflistung zeigt alle für den gesonderten zusammengefassten nichtfinanziellen Bericht relevanten Bestandteile im Lagebericht.

- Geschäftsmodell Seite 80
- Strategie Seite 84 ff.
- F+E/Innovationsmanagement Seite 92 ff.
- Risiken & Chancen Seite 133
- Diversitätskonzept Seite 43

Wesentlichkeitsanalyse

Jenoptik steht im kontinuierlichen Dialog mit ihren Stakeholdern. In Form einer Online-Befragung erfolgte 2020 eine Aktualisierung der zuletzt 2017 durchgeführten Wesentlichkeitsanalyse durch erneute unabhängige Bewertung aller nichtfinanziellen Aspekte, die für eine nachhaltige Geschäftsentwicklung wesentlich sind – sowohl aus Jenoptik-Sicht als auch aus Sicht der jeweiligen externen Zielgruppen (Kunden und Geschäftspartner, Lieferanten, Mitarbeiter, Aktionäre, Investoren sowie der breiten Öffentlichkeit). Die Ergebnisse der Gesamtbewertung sind in einer Wesentlichkeitsmatrix zusammengefasst. Themen im rechten oberen Quadranten sind dabei sowohl aus Sicht unserer Stakeholder als auch aus Jenoptik-Sicht für die Geschäftsentwicklung des Konzerns besonders wesentlich. An Bedeutung zugenommen haben im Vergleich zur Wesentlichkeitsanalyse 2017 Themen wie ein nachhaltiges Lieferantenmanagement, Arbeitssicherheit sowie Energiemanagement und die CO₂-Reduktion. Unsere Wesentlichkeitsmatrix bildet die Basis aller langfristig angelegten Aktivitäten und fließt mit in die Unternehmensstrategie ein. In den nachfolgenden Abschnitten werden die wesentlichen nichtfinanziellen Themen detailliert erläutert. G08 T12


Die Übersicht T12 zeigt auf, in welchen Bereichen der Wertschöpfungskette Jenoptik konkrete Handlungsschwerpunkte sieht.

Nichtfinanzielle Ziele

Mit unserer Strategie 2022 Hand in Hand geht auch ein Wandel der Unternehmenskultur hin zu einem offeneren, agileren und weniger komplexen Unternehmen, dessen Mitarbeiter mit Engagement und Motivation zum Erfolg beitragen. Der Jenoptik-Vorstand bekennt sich aktiv zu mehr Nachhaltigkeit und hat verschiedene nichtfinanzielle Ziele für den Konzern festgelegt, die zum Teil auch in der Vorstandsvergütung Berücksichtigung finden. Nachdem die „Mitarbeiterbelange“ oberste Priorität in der Personalarbeit einnehmen und Maßnahmen zur Steigerung der Mitarbeiterzufriedenheit und Attraktivität von Jenoptik als Arbeitgeber bereits umgesetzt wurden, fokussierte sich das Management 2020 auf die Themen „More Innovation“, die Reduktion der CO₂-Emissionen und ein nachhaltiges Lieferantenmanagement.

G08 Wesentlichkeits-Matrix 2020



Die Förderung guter Rahmenbedingungen für mehr Innovationen und höhere Investitionen in Forschung und Entwicklung entscheiden maßgeblich über unsere künftige Leistungsfähigkeit und sichern substanzielles Wachstum. Neben unserem bereits definierten strategischen Ziel, unsere F+E-Leistung einschließlich kundenspezifischer Entwicklungen bis 2022 auf 10 Prozent vom Umsatz zu steigern, wollen wir deshalb den Umsatzanteil mit Produkten und Plattformen, die in den letzten drei Jahren entwickelt wurden, kontinuierlich erhöhen. Der sog. Vitality Index konnte im Berichtsjahr bereits auf 17,1 Prozent gesteigert werden (i.Vj. 16,2 Prozent). Bis 2022 hat sich der Vorstand das Ziel gesetzt, den Umsatz mit Neuprodukten auf 20 Prozent zu steigern. 2025 soll der Vitality Index 22 Prozent betragen. 


Aber auch in anderen Bereichen wurde Handlungsbedarf identifiziert: Die Anforderungen im Zusammenhang mit dem Ziel der internationalen Klimapolitik, die globale Erwärmung zu beschränken, nehmen stetig zu und Unternehmen sind mehr und mehr gefordert, aktiv zur Reduktion der CO₂-Emissionen beizutragen. Wir als Jenoptik wollen daher den Ökostrom-Anteil unserer Hauptproduktionsstandorte weltweit bis 2022 auf 70 Prozent, bis 2025 auf 75 Prozent vom Gesamtstrombedarf steigern, unseren Fuhrpark um Fahrzeuge mit alternativen Antrieben erweitern sowie an unseren Standorten eine entsprechende Infrastruktur zum Laden aller batteriebetriebenen Fahrzeuge schaffen. Darüber hinaus wollen wir die steigenden Transparenzanforderungen in puncto Menschenrechte in der Lieferkette umsetzen. Wir haben das Ziel, den höheren Anforderungen an die Sorgfaltspflicht durch nachhaltiges Lieferantenmanagement gerecht zu werden und die Transparenz in der Lieferkette zu steigern.

Zur konzernweiten Erfassung aller nichtfinanziellen Kennzahlen wurde 2020 ein nichtfinanzielles Reporting aufgebaut und in

unser bestehendes Finanzreportingsystem LucaNet integriert. Durch die Schaffung eines nun einheitlichen Reporting-Prozesses kann künftig eine regelmäßige Information der Gremien erfolgen sowie auch die Steuerung dieser KPIs gewährleistet werden. Zum Berichtszeitpunkt ist die Ende 2020 akquirierte TRIOPTICS noch nicht Bestandteil des nichtfinanziellen Reportings.

Die nichtfinanziellen Ziele werden in den jeweiligen Kapiteln auf den Folgeseiten ausführlich beschrieben und sind in Tabelle T13 zusammengefasst.

Corporate Governance, Compliance und die Einhaltung strenger Qualitätskriterien sind für Jenoptik ebenfalls von größter Bedeutung. Gesetzestreu und regelkonformes Verhalten unter Achtung der Menschenrechte sind für uns ebenso selbstverständlich wie die Sicherstellung einer überdurchschnittlichen Qualität unserer Produkte und Services. Als verantwortungsvoll handelndes und sozial engagiertes Unternehmen sieht sich Jenoptik in der Pflicht, das eigene Umfeld aktiv mitzugestalten. Auch das regionale Engagement genießt dabei hohe Aufmerksamkeit.

Die wesentlichen Themen spiegeln sich auch in unserer Unternehmensstrategie wider und sind Werttreiber in den jeweiligen Unternehmensbereichen. 

Risiken im Zusammenhang mit nichtfinanziellen Aspekten

Regelkonform zu handeln und unternehmerische Risiken und Chancen abzuwägen – das zählt für Jenoptik zu den Grundsätzen einer verantwortungsbewussten Unternehmensführung. Der Konzern verfügt über ein Risikohandbuch sowie über ein



Mehr zum Thema Innovations- sowie IP-Management siehe F+E Kapitel ab Seite 92




Weitere Informationen zur Unternehmensstrategie siehe Kapitel Ziele und Strategien sowie Erklärung zur Unternehmensführung

T12 Für Jenoptik wesentliche Themen

Mitarbeiterbelange	Umweltbelange	Soziales Engagement	Menschenrechte	Anti-Korruption	Sonstige Themen
Unternehmenskultur	Energiemanagement	Gesellschaftliches Engagement in Wissenschaft, Bildung, Kunst & Kultur sowie sozialen Projekten	Einhaltung von Menschenrechten und sozialen Standards in der Lieferkette	Verantwortungsvolle Geschäftsbeziehungen und faire Geschäftspraktiken	Innovation: Umweltfreundliche Produkte und Effizienter Materialeinsatz
Recruiting und Attraktivität als Arbeitgeber	Reduktion der CO ₂ -Emissionen		Nachhaltiges Lieferantenmanagement	Integrität und Compliance	Innovationsfreundliches Umfeld
Personalentwicklung	Wassermanagement			Datenschutz	Kundenzufriedenheit
Faire Arbeitsbedingungen	Ressourcenschonung			Datensicherheit	
Arbeitssicherheit					

Richtliniensystem und stellt damit ein weltweit gültiges, verlässliches Rahmenwerk für alle Mitarbeiter bereit. 2020 wurde eine neue Konzernrichtlinienstruktur eingeführt. Die Neufassung verringert den Umfang der auf Konzernebene geregelten Inhalte und gibt erstmals ein global einheitliches Rahmenwerk vor, das mit detaillierteren Regelungen unteretzt werden kann.

Die Richtlinien werden jährlich überprüft und ggf. erweitert oder aktualisiert. 

In zwei Risikoperioden pro Jahr erfasst der Bereich Compliance & Risk Management konzernweit alle Risiken und diskutiert – einer Nettobetrachtung unterzogen – die Top-Themen mit



Siehe Erklärung zur Unternehmensführung

T13 Nichtfinanzielle Ziele und Leistungsindikatoren

Aspekte	Aspiration	Leistungsindikatoren	Status 2019	Status 2020	Ziel
Unternehmenskultur	Wir wollen die Zufriedenheit und das Engagement der Mitarbeiter erhöhen	<ul style="list-style-type: none"> • Fluktuation (arbeitnehmerbedingt) • Krankenstand • Engagement Score • Net Promoter Score 	4,1 %	3,1 %	< 5 %
	Wir wollen unsere Diversität und Vielfalt erhöhen und mehr Frauen sowie Mitarbeiter internationaler Herkunft in Führungspositionen beschäftigen	<ul style="list-style-type: none"> • Diversity-Rate* 	25,5 %	27,8 %	30 % bis 2022 33 % bis 2025
Recruiting	Wir wollen mehr offene Stellen mit eigenen Auszubildenden besetzen	<ul style="list-style-type: none"> • Ausbildungsquote • Anzahl übernommener Auszubildender (Übernahmequote) 	3,8 % 93 %	4,2 % 79 %	> 4 % 100 %
Marke & Reputation	Wir wollen die Attraktivität von Jenoptik als Arbeitgeber steigern	<ul style="list-style-type: none"> • Fluktuation (arbeitnehmerbedingt) 	4,1 %	3,1 %	< 5 %
		<ul style="list-style-type: none"> • Engagement Score 	72 %	76 %	> 76 %
Innovation und F+E	Sicherung und Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit, des Umsatzes und des Ertrages durch erfolgreiche Innovationen				
	<ul style="list-style-type: none"> • Wir wollen unsere F+E-Leistung einschl. kundenspezifischer Entwicklungen steigern • Wir wollen den Umsatzanteil mit Produkten und Plattformen, die in den letzten drei Jahren entwickelt wurden, erhöhen 	<ul style="list-style-type: none"> • F+E-Leistung • Vitality Index 	8 % 16,2 %	9 % 17,1 %	10 % bis 2022 20 % bis 2022 22 % bis 2025
Umweltmanagement	Reduktion der CO ₂ -Emission:				
	<ul style="list-style-type: none"> • Wir wollen den Ökostrom-Anteil unserer Hauptproduktionsstandorte steigern und die Thematik im Einkaufsprozess berücksichtigen • Wir wollen unseren Fuhrpark um Fahrzeuge mit alternativen Antrieben erweitern und eine entsprechende Infrastruktur aufbauen 	<ul style="list-style-type: none"> • Ökostrom-Anteil der Hauptproduktionsstandorte • Anzahl von Fahrzeugen im Fuhrpark mit alternativen Antrieben • Anzahl Ladesäulen 	63,1 % 4 1	- 7 15	70 % bis 2022 75 % bis 2025 Steigerung Steigerung
Lieferantenmanagement	Wir wollen die Transparenz in unserer Lieferkette erhöhen, um den Schutz von Menschenrechten und der Umwelt zu gewährleisten	<ul style="list-style-type: none"> • CRSA-Coverage Rate vom Einkaufsvolumen** • Umstellung auf CSR-Rate*** 	25,4 % -	36,4 % -	40 % bis 2022 50 % bis 2025

* Diversity-Rate: durchschnittlicher prozentualer Anteil Führungskräfte mit internationaler Herkunft sowie weiblicher Führungskräfte

** CRSA: Corporate Social Responsibility Supplier Self-Assessment prozentualer Anteil des Einkaufsvolumens aus Risikoländern, bei denen CRSA vorliegt

*** CSR-Rate: Corporate Social Responsibility Rate: prozentualer Anteil aller Lieferanten von Produktionsmaterialien mit einem jährlichen Einkaufsvolumen von mehr als 200.000 Euro, bei denen vollständige CSR Self-Assessments vorliegen



Detaillierte Informationen zu unserem Risikomanagementsystem sowie wesentlichen Risiken auch im Zusammenhang mit nichtfinanziellen Aspekten finden Sie im Risiko- und Chancenbericht ab Seite 133

dem Vorstand und dem Prüfungsausschuss des Aufsichtsrats. Unsere Prozesse zur Identifikation, Steuerung und zum Controlling von Risiken binden nichtfinanzielle Risiken aus den Bereichen Umwelt, Soziales und Unternehmensführung einschließlich klimabezogener Risiken in Form physischer Risiken und Transitionsrisiken mit ein. Physische Klimarisiken resultieren dabei aus den physischen Auswirkungen des Klimawandels, zum Beispiel Anlagen-Schäden aufgrund extremer Wetterereignisse oder Einbußen aufgrund langer Trockenperioden. Als Transitionsrisiken werden die Risiken für Geschäftsmodelle verstanden, die sich aus der Dekarbonisierung und dem Übergang zu CO₂-freien Wirtschaftsstrukturen ergeben. Sie unterteilen sich zum Beispiel in politisch-regulatorische Risiken (zum Beispiel steigende Preise für CO₂-Emissionen), rechtliche Risiken (zum Beispiel Haftungsklagen für Klimaschädigungen), Marktrisiken (zum Beispiel fallende Nachfrage nach fossilen Energieträgern), Technologie- bzw. Wettbewerbsrisiken (zum Beispiel veraltete Umwelttechnologie) und Reputationsrisiken (zum Beispiel veränderte Konsumentenpräferenzen) in Reaktion auf den Klimawandel. Zu Risiken in Zusammenhang mit der Corona-Pandemie verweisen wir auf den Risiko- und Chancenbericht Seite 133.

Im Rahmen der Netto-Betrachtung wurden keine Risiken identifiziert, die sehr wahrscheinlich schwerwiegende negative Auswirkungen auf die genannten wesentlichen nichtfinanziellen Aspekte haben oder haben werden.



Siehe Seite 36 in der Erklärung zur Unternehmensführung

Mitarbeiterbelange

Als wichtigste Ressource sind unsere Mitarbeiter mit ihrer Erfahrung und ihrem Wissen ein essentieller Garant für den wirtschaftlichen Erfolg des Jenoptik-Konzerns. Eine zukunftsorientierte Personalarbeit und die verantwortungsbewusste und moderne Gestaltung von Arbeitsbedingungen zählen daher zu unseren wesentlichen Aufgaben, denn nur engagierte Mitarbeiter machen unternehmerische Bestleistungen möglich.

Personalarbeit bei Jenoptik umfasst alle operativen und strategischen mitarbeiterbezogenen Maßnahmen zur Umsetzung der Konzernziele und ist damit ein wesentlicher Teil des allgemeinen Führungs- und Managementprozesses. Der Personalbereich hat sich intern als ein global agierender Business Partner positioniert, der in allen Jenoptik-Bereichen sowohl das operative Geschäft unterstützt als auch bei der Umsetzung von strategischen Entscheidungen mitwirkt. Die Personalarbeit liefert lokalen Service vor Ort im jeweiligen Land für alle Mitarbeiter und Führungskräfte, unterstützt divisionsspezifische Projekte und bietet Expertenwissen in den Bereichen Recruiting, Employer Branding, Personalentwicklung, Arbeitsrecht und Vergütung. Der

Bereich Personal berichtet über die Funktion Head of Global HR direkt an den Vorstandsvorsitzenden, der zugleich Arbeitsdirektor ist.

Für die Mitarbeiter und Führungskräfte im Konzern sind die Kollegen aus HR Operations erste Ansprechpartner für alle personalrelevanten Themen im Tagesgeschäft. Jede Division hat einen HR Business Partner, der Teil des Management-Teams ist. Gemeinsam mit dem Divisions-Management erarbeiten die HR Business Partner personalstrategische Themen und setzen diese um. 2021 wird unsere Personalarbeit durch die Einführung eines SAP Tools zur Digitalisierung der HR Prozesse (sog. Success Factors) weiter professionalisiert und international standardisiert.

Im Know-how und der Erfahrung unserer Mitarbeiter, in ihrer Leistungsbereitschaft sowie der Bindung an das Unternehmen und in einer attraktiven Unternehmenskultur sehen wir wichtige Wertbeiträge. Das bestätigten auch die Ergebnisse der Wesentlichkeitsanalyse, die im Bereich Human Resources insbesondere auf Themen wie Unternehmenskultur, Personalentwicklung sowie Mitarbeiterzufriedenheit verweisen.

Ausführliche Informationen zur Geschlechtergleichstellung und den Zielgrößen des Frauenanteils im Aufsichtsrat, Vorstand bzw. der Führungsebene unterhalb des Vorstands finden Sie in der Erklärung zur Unternehmensführung.

Mit der Umsetzung der Konzernstrategie steht die Etablierung einer dialogorientierten **Unternehmenskultur** im Fokus, die von Eigeninitiative sowie Respekt für Vielfalt und Chancengerechtigkeit geprägt ist. Grundlage hierfür sind unsere Jenoptik-Werte – **open, driving, confident**. Wir glauben, dass engagierte und neugierige Menschen immer Herausragendes leisten. Wir wertschätzen neue Ideen und entwickeln sie in einem offenen Dialog weiter. Um unsere Ziele zu erreichen, fördern wir Mitarbeiter, die Dinge vorantreiben und den Willen zum Erfolg haben. 2020 war die Weiterentwicklung unserer Unternehmenskultur eine von drei strategischen Konzerninitiativen. Im Fokus standen dabei unter anderem eine intensive Kommunikation und der Austausch mit unseren Mitarbeitern, die effiziente Gestaltung unserer Meeting-Kultur, eine strukturierte Vorgehensweise zur Reduzierung von Mehrstunden sowie das Thema Diversity. Die Fortschritte bei allen Themen wurden durch insgesamt drei sog. Culture Cockpits gemessen, eine Mitarbeiterumfrage zum Umsetzungsstand unserer Maßnahmen.

Insbesondere beim Thema **Diversity** haben wir einen großen Schritt vorwärts gemacht und sowohl Ziele als auch Maßnahmen zur Umsetzung definiert: Die Diversity-Rate, die aus dem

durchschnittlichen prozentualen Anteil Führungskräfte mit internationaler Herkunft sowie weiblicher Führungskräfte ermittelt wird, soll bis 2022 auf 30 Prozent und bis 2025 auf 33 Prozent steigen. Im abgelaufenen Geschäftsjahr 2020 konnte die Diversity-Rate bereits auf 27,8 Prozent gesteigert werden (i.Vj. 25,5 Prozent).

Die beiden Zielgrößen werden zusammen mit anderen nicht-finanziellen KPIs quartalsweise im EMC berichtet. Eng damit verbunden ist die Anpassung unserer Recruiting-Strategie, um Bewerber mit diversen Profilen verstärkt anzusprechen und einzustellen. Um unsere Aktivitäten in diesem Bereich auch extern sichtbar zu machen, haben wir im August 2020 die Charta der Vielfalt unterschrieben – eine Selbstverpflichtung und ein Verein unter Schirmherrschaft der Bundeskanzlerin, der sich für ein vorurteilsfreies Arbeitsumfeld einsetzt. Intern wird das Thema unter anderem durch ein globales Diversity Council gesteuert, ein international divers besetztes Gremium. Die zehn Mitglieder kommen aus sieben Ländern und sind unter anderem Stefan Traeger (CEO), Maria Koller (Head of Global HR) sowie Thomas Klippstein (Konzernbetriebsratsvorsitzender). Für ein externes Benchmarking haben wir 2020 am Audit des Frauen-Karriere-Index (FKI) teilgenommen. Im Gesamtindex liegen wir mit einem Ergebnis von 79 Punkten zwei Punkte über dem Industrie-Durchschnittswert. Im März 2021 wurde Jenoptik sogar als „Aufsteiger des Jahres“ ausgezeichnet. Alle Themen werden auch 2021 weiter vorangetrieben.

Jenoptik ist in Sachen Führungskultur modern und flexibel. Ausschlaggebend hierfür sind unter anderem ein respektvoller Umgang miteinander am Arbeitsplatz, die Vereinbarkeit von Familie und Beruf, flexible Arbeitszeiten sowie ein gesundheitsförderndes Arbeitsumfeld. Insbesondere die Einführung der mobilen Arbeit 2019 hat uns dabei geholfen, die durch COVID-19 herausfordernden Rahmenbedingungen gut zu bewältigen.

Die Zufriedenheit und das Engagement unserer Mitarbeiter haben wir durch eine Mitarbeiterbefragung gemessen. Diese wird global durchgeführt. Die Mitarbeiter bewerten dabei die verschiedenen Facetten der Unternehmens- und Führungskultur. Darüber hinaus werden das Engagement unserer Mitarbeiter (sog. Engagement Score) sowie die Weiterempfehlungsquote (sog. Net Promoter Score) erhoben. Unser nichtfinanzielles Ziel, beide KPIs zu steigern, haben wir auch 2020 erreicht.

An der Befragung 2020 haben insgesamt 58 Prozent unserer Mitarbeiter teilgenommen (i.Vj. 68 Prozent). Das Engagement unserer Mitarbeiter, der sog. „Engagement Score“, hat sich um 4 Prozentpunkte auf 76 Prozent verbessert, d.h., 76 Prozent unserer Mitarbeiter identifizieren sich positiv mit ihren Auf-

gaben bei Jenoptik und bringen sich aktiv ein (i.Vj. 72 Prozent). Mit einem „Net Promoter Score“ von 74 Prozent (i.Vj. 69 Prozent) würden deutlich mehr als zwei Drittel unserer Mitarbeiter Jenoptik als guten Arbeitgeber weiterempfehlen. Damit liegt Jenoptik neun Prozentpunkte über dem von unserem Dienstleister Qualtrics ermittelten Benchmark von 65 Prozent. Unsere Führungskräfte kommunizierten die Ergebnisse der Mitarbeiterbefragung an ihre Teams und erarbeiten in gemeinsamen Workshops spezifische Maßnahmen für ihre Teams. Im Mai 2021 findet die nächste Mitarbeiterbefragung statt.

Die Befragung unserer neuen Mitarbeiter zum Onboarding-Prozess bei Jenoptik haben wir auch 2020 durchgeführt. Bei unseren neuen Kollegen (Eintritte Januar bis September 2020) lag der Engagement Score bei 91 Prozent (2019: 90 Prozent) und der Net Promoter Score bei 93 Prozent (2019: 90 Prozent). Die Zufriedenheit mit unserem Recruiting-Prozess liegt gleichbleibend bei 93 Prozent, mit unserem Onboarding-Prozess bei 85 Prozent (2019: 86 Prozent). Mit Kollegen, die unser Unternehmen verlassen, werden strukturierte Austrittsgespräche geführt, um uns als Arbeitgeber weiter zu verbessern.

Jenoptik ist familienfreundlich und geht durch flexiblere Arbeitszeitmodelle auf die Bedürfnisse der Mitarbeiter ein. Mit Gleitzeit, Teilzeit und flexiblen Elternzeitphasen ermöglichen wir unseren Mitarbeitern, die individuelle Balance zwischen Familien- und Berufsleben selbst zu bestimmen. 2020 haben in Deutschland 159 Mitarbeiter Elternzeit in Anspruch genommen (i.Vj. 154 Mitarbeiter). Die Anzahl der Teilzeitverträge ist 2020 deutschlandweit auf 10,9 Prozent gestiegen, weltweit befinden sich 8,9 Prozent unserer Mitarbeiter in Teilzeit (i.Vj. 7,1 Prozent deutschlandweit und weltweit). Eine der wichtigsten Voraussetzungen für die Vereinbarkeit von Familie und Beruf ist die Möglichkeit einer Kinderbetreuung. Jenoptik investiert seit mehreren Jahren in Kindertagesstätten an den Standorten Jena, Wedel und Monheim sowie in Modelle von flexibler Kinderbetreuung. Dadurch steht unseren Mitarbeitern ein festes Platzkontingent in Kitas zur Verfügung.

Dass die Mitarbeiter Jenoptik auch 2020 als attraktiven Arbeitgeber schätzen, zeigt sich unter anderem in der globalen arbeitnehmerbedingten Fluktuationsrate von 3,1 Prozent (i.Vj. 4,1 Prozent). Deutschlandweit lag die arbeitnehmerbedingte Fluktuation im abgelaufenen Geschäftsjahr bei 1,9 Prozent (i.Vj. 3,1 Prozent).

Personalentwicklung ist ein entscheidender Faktor für die Zukunftsfähigkeit des Unternehmens und das Engagement unserer Mitarbeiter. Um diese entsprechend ihrer Potenziale und Interessen zu fördern, wird der Entwicklungsbedarf in regelmä-

ßig stattfindenden Mitarbeitergesprächen analysiert. In unserer Mitarbeiterbefragung überprüfen wir, ob an allen Standorten Mitarbeitergespräche geführt werden. 2020 investierte Jenoptik rund 2,2 Mio Euro (i. Vj. 2,6 Mio Euro) in die Aus- und Weiterbildung eigener Mitarbeiter. In den Kosten für Aus- und Weiterbildung sind sowohl die Kosten für Auszubildende und Studenten der Dualen Hochschulen als auch die Kosten für die Weiterqualifizierung unserer Mitarbeiter enthalten.

Lernen bei Jenoptik ist nach dem 70:20:10-Prinzip aufgebaut: Da Mitarbeiter und ihre Vorgesetzten die Experten für die eigene Weiterentwicklung sind, findet 70 Prozent des Lernens am Arbeitsplatz und 20 Prozent durch Lernen von anderen statt. 10 Prozent sind Präsenz- oder Online-Trainings.

Dem 70:20:10-Lernprinzip folgen wir auch in der Entwicklung unserer Führungskräfte: Insgesamt gibt es seit 2019 drei zielgruppenspezifische Programme, die sich an Potenzialträger, neue Führungskräfte und erfahrene Führungskräfte richten. Unsere Führungskräfte sind ein wesentlicher Hebel für eine einheitliche Führungskultur bei Jenoptik und somit für den Unternehmenserfolg. Sie sind verantwortlich für die Motivation der Mitarbeiter und haben direkten Einfluss auf die Mitarbeiterzufriedenheit. Wegen der Einschränkungen durch COVID-19 haben wir 2020 alle drei Programme online durchgeführt. Auch 2021 planen wir ein umfangreicheres Trainingsangebot für erfahrene Führungskräfte.

Personal-Rekrutierung

Der Personalbedarf von Jenoptik ist an der internationalen Wachstumsstrategie des Konzerns ausgerichtet. Hierdurch ergibt sich insbesondere in Asien, Kanada und den USA ein erhöhter Rekrutierungsbedarf. Aber auch im Inland werden Experten und

Führungskräfte gesucht. Zielgruppen der Rekrutierung und damit auch des Personalmarketings sind vor allem Spezialisten und Facharbeiter aus den Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie Experten mit betriebswirtschaftlichem und juristischem Hintergrund. Auch das Thema „Diversity“ werden wir hier 2021 weiter vorantreiben, um verstärkt Bewerber mit diversen Profilen anzusprechen und einzustellen.

Um mehr offene Stellen durch bei Jenoptik ausgebildete, interne Fachkräfte zu besetzen, wurde die Ausbildungsquote, unter Berücksichtigung der Altersaustritte im Rahmen der Nachfolgeplanung, angehoben. Im Betrachtungszeitraum lag die Ausbildungsquote bei 4,2 Prozent (i. Vj. 3,8 Prozent). Damit waren Ende 2020 insgesamt 189 Auszubildende weltweit im Konzern beschäftigt (i. Vj. weltweit 156). 2021 soll die Zahl der Auszubildenden konzernweit auf insgesamt 219 erhöht werden. Damit werden 30 zusätzliche Ausbildungsplätze geschaffen. Die Übernahmequote der Auszubildenden, die ihre Berufsausbildung 2020 erfolgreich abgeschlossen haben, lag 2020 bei 79 Prozent (i. Vj. 93 Prozent). Diese Auszubildenden wurden vom Unternehmen unbefristet übernommen. 2020 wurden insgesamt drei internationale Auszubildende aus Syrien, Malaysia und Afghanistan eingestellt.

Schüler, Studenten und Absolventen mit hohem Potenzial gezielt zu fördern – das gehört zur Fachkräftestrategie des Konzerns, um eine frühzeitige Bindung an das Unternehmen zu gewährleisten und damit die Rekrutierung zu erleichtern. Eine Auswahl gezielter Initiativen und Kooperationen zeigt die Tabelle 14.

Die **Attraktivität als Arbeitgeber** zu steigern, steht im Fokus des Employer Branding bei Jenoptik. Durch eine klare und unterscheidbare Positionierung als attraktiver Arbeitgeber soll die Rekrutierung unterstützt und ein positives und unverwechselbare



T14 Initiativen und Kooperationen (Auswahl)

Jenoptik unterstützt

- Projekte zur Berufswahlvorbereitung an Schulen und bietet Schülern die Möglichkeit, ein Praktikum zu absolvieren
- als langjähriges Landespatenunternehmen von „Jugend forscht“ junge Forscher in Thüringen
- diverse branchenspezifische Organisationen zur Förderung der Aus- und Weiterbildung
- Studenten in Form von Abschlussarbeiten, Praktika und Stipendien

Jenoptik kooperiert mit

- ausgewählten Hochschulen weltweit im Sinne des Personalmarketings und der Rekrutierung, zu Forschungszwecken und im Rahmen der Weiterbildung von Mitarbeitern
- ausgewählten Hochschulen weltweit bei Projekten und ist in unterschiedlichen Gremien und Netzwerken beratend tätig

Weitere Informationen zu unserem sozialen Engagement siehe ab Seite 71

Arbeitgeberimage als zukunftsorientiertes, innovatives High-tech-Unternehmen der Photonik-Branche gestärkt werden. Die Definition der Employer Brand und die Entwicklung der damit einhergehenden Werte (Employer Value Proposition) erfolgten in Anlehnung an die Jenoptik-Strategie 2022 unter dem Motto „More Light“. Eine zielgruppengerechte Kommunikation unter Nutzung von Social-Media-Kanälen stand auch 2020 im Fokus. Zahlreiche Ausbildungs- und Hochschulmessen wurden online durchgeführt.

Gesundheitsschutz und Sicherheit sind ebenfalls wichtige Maßnahmen, wenn es um die Grundbedürfnisse unserer Mitarbeiter und deren Zufriedenheit am Arbeitsplatz geht. Sie sind fest im Betriebsprozess des Konzerns verankert, um Risiken aus der Arbeitsumgebung zu minimieren, die zu einer Gefährdung der Mitarbeiter führen können. Für die Umsetzung der gesetzlichen Bestimmungen in allen Fragen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes sind die Jenoptik-Gesellschaften verantwortlich. Der Bereich Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz (AGU) ist als Bestandteil des Corporate Real Estate Managements im Verantwortungsbereich des Finanzvorstands angesiedelt und steht allen Gesellschaften beratend zur Seite, koordiniert die Aufgaben und unterstützt den Vorstand bei der Durchsetzung von Maßnahmen. Quartalsweise finden in allen Divisionen Sitzungen der Arbeitsschutzausschüsse statt. Alle Mitarbeiter werden zudem mindestens einmal jährlich in Themen des Arbeits- und Gesundheitsschutzes unterwiesen. An allen deutschen Standorten haben rund zehn Prozent der Beschäftigten eine Ausbildung als Ersthelfer. Die Zahl der meldepflichtigen **Arbeits- und Wegeunfälle** belief sich 2020 in Deutschland auf eine Quote von 11,4 (i.Vj. 10,7) je 1.000 Mitarbeiter. Für den Gesamtkonzern lag die Quote bei 10,8. Damit liegt die Jenoptik im Vergleich zu den anderen Mitgliedern der Berufsgenossenschaft Energie, Textil, Elektro und Medienerzeugnisse weiterhin deutlich unter dem Durchschnitt von 22,3 im Jahr 2019.

Im Interesse der Gesundheit und Leistungsfähigkeit unserer Mitarbeiter bietet der Konzern regelmäßig betriebsärztliche Untersuchungen an. 2020 lag der Fokus auf dem Pandemiemanagement. Mithilfe eines Pandemieplanes und Hygienekonzeptes an allen Standorten konnte die Ausbreitung des Infektionsgeschehens in den Betriebsstätten unter Beibehaltung der Arbeitsfähigkeit aller Bereiche verhindert werden. Der schnelle und regelmäßige Austausch aller eingerichteten Corona-Task-Forces untereinander und die Information der Mitarbeiter, insbesondere aber die zügige Einführung, Umsetzung und konsequente Durchsetzung von Hygienemaßnahmen, Impfangeboten und die Möglichkeiten zum mobilen Arbeiten haben wesentlich zum Erfolg beigetragen. Dennoch konnte nicht verhindert werden, dass 2020 konzernweit 86 Mitarbeiter an

COVID-19 erkrankten. Diese Infektionen sind jedoch bis auf 4 Fälle zum Beginn der Pandemie im März ausschließlich auf private Aktivitäten in der Freizeit außerhalb der Jenoptik-Betriebsstätten zurückzuführen.

Das **betriebliche Gesundheitsmanagement** bei Jenoptik wird in Deutschland seit Ende 2019 zentral im Corporate Center in der Personalabteilung gesteuert. 2020 wurden die dafür erforderlichen Strukturen aufgebaut. Ausgangspunkt war der Abschluss eines Kooperationsvertrags mit der Techniker Krankenkasse (TK) sowie der Aufbau von lokalen „Steuerkreisen Gesundheit“, welche die Durchführung der Maßnahmen vor Ort unterstützen. Dazu gehören unter anderem das Initiierungsprojekt „Move It!“, ein digitales Bewegungsangebot der TK für alle Mitarbeiter, ein Trainingsangebot „Gesunde Führung“ für unsere Führungskräfte sowie die weitere Verbesserung unseres Prozesses zum Betrieblichen Eingliederungsmanagement (BEM). 2020 haben wir für alle deutschen Standorte mit dem Projekt „Gesunde Arbeit“ die psychische Gefährdungsbeurteilung durchgeführt. In unserer Mitarbeiterbefragung waren dazu 26 Fragen enthalten, welche die Arbeitsbedingungen und mögliche Arbeitsbelastungen erfassen und sowohl die Stressoren als auch die Ressourcen der Arbeit ermitteln. Mit der Unterstützung der „Steuerkreise Gesundheit“ wurden die Ergebnisse durch die Führungskräfte an ihre Teams kommuniziert und bei Bedarf mit interner oder externer Unterstützung Workshops zur Erarbeitung von Verbesserungsmaßnahmen durchgeführt. Insgesamt sind die Ergebnisse deutschlandweit sehr positiv ausgefallen. Den besten Wert gab es für die „Soziale Rückendeckung“, am zweitbesten wurde die „passende Arbeitsumgebung“ bewertet. Die Befragung „Gesunde Arbeit“ wird 2022 erneut durchgeführt, um die Wirksamkeit der vereinbarten Maßnahmen zu messen.

Umweltbelange


Der Schutz unserer Umwelt hat für uns hohe Priorität. Wir sehen es als unsere unternehmerische Verantwortung, im Einklang mit Umwelt und Gesellschaft nachhaltig zu wachsen und an allen Standorten weltweit effizient mit Ressourcen und Energie umzugehen. Da viele unserer Produkte unseren Kunden einen effizienten und verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen ermöglichen, leistet Jenoptik vor allem einen indirekten Beitrag zu Ressourcenschonung und somit zum Umweltschutz. Um auch aktiv zur Reduktion der CO₂-Emission beizutragen, wollen wir den Ökostrom-Anteil unserer Hauptproduktionsstandorte steigern, unseren Fuhrpark um Fahrzeuge mit alternativen Antrieben erweitern sowie an unseren Standorten eine entsprechende Infrastruktur zum Laden aller batteriebetriebenen Fahrzeuge schaffen.

Um die hohe Motivation unserer Mitarbeiter in Sachen Nachhaltigkeit zu nutzen und möglichst viele Themen gleichzeitig umzusetzen, fand 2020 der erste konzernweite Wettbewerb für mehr Nachhaltigkeit bei Jenoptik mit dem Schwerpunkt Umweltschutz statt. Mehr als 40 Projekte wurden im Laufe des Jahres selbstständig von den Mitarbeitern umgesetzt:

- In der Kategorie „Kreislaufwirtschaft“ konnte durch die Wiederverwendung von Spezial-Verpackungsmaterial und Kühlpacks bei Sensor-Verpackungen erheblich Abfall eingespart werden,
- durch Einführung von Lastspitzen- und Abschaltmanagement, Druckluftsteuerung sowie die Verwendung von LED-Beleuchtungssystemen wurden erhebliche Energieeinsparungen realisiert,
- Trinkwasserspender ersetzen in Verbindung mit wiederverwendbaren Trinkflaschen aufwendiges Bestellen von Mineralwasser und sparen gleichzeitig Transportkosten und Transportemissionen,
- in der Kategorie „Biodiversität“ konnte in Camberley, UK, durch Umnutzung einer firmennahen Fläche, gezielte Anpflanzungen von Sträuchern und Wildblumen sowie die Anbringung von Insektenhotels das ungenutzte Grasland in eine Art Naherholungsgebiet für unsere Mitarbeiter verwandelt werden, das in Pausen für Spaziergänge und Yoga genutzt wird und zahlreichen Insekten eine Heimat gibt.

Eine unabhängige Jury bewertete die umgesetzten Projektbeiträge, die drei Gewinner wurden auf den Management Days Anfang Januar 2021 ausgezeichnet.

Umweltmanagement ist fester Bestandteil unseres unternehmerischen Handelns. Wir halten nationale und internationale Gesetze ein und setzen Standards bei der ressourcenschonenden und energieeffizienten Herstellung unserer Produkte. Aber auch unsere Lieferanten und Vertragspartner werden zur

Einhaltung der geltenden Vorschriften verpflichtet, um Umwelt Risiken zu minimieren. Als produzierendes Unternehmen richtet sich unser Fokus auf ein effizientes Ressourcenmanagement, um den Energieverbrauch und entsprechende Treibhausgasemissionen im Rahmen unserer Möglichkeiten zu reduzieren, Rohstoffe und Materialien schonend und sicher einzusetzen und gefährliche Abfälle weitgehend zu vermeiden. Bereits im Entwicklungsprozess achten wir auf eine umweltfreundliche Gestaltung und sparsame Nutzung von Ressourcen und minimieren durch eine geregelte Wiederverwertung und Entsorgung die Belastungen für Mensch, Umwelt und Natur. Entsprechend ihrer Umweltrelevanz sind ausgewählte Jenoptik-Gesellschaften nach der Umweltmanagement-Norm ISO 14001 zertifiziert, die weltweit anerkannte Anforderungen für ein Umweltmanagementsystem festlegt. 

Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutzthemen (AGU) sind als Bestandteil des Corporate Real Estate Managements im Verantwortungsbereich des Finanzvorstands angesiedelt. Für die Umsetzung der gesetzlichen Bestimmungen in allen Fragen des Umweltschutzes sind die Jenoptik-Gesellschaften selbst verantwortlich. Der zentrale Umweltschutzbeauftragte aus dem Bereich Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz steht bei Bedarf beratend zur Seite und prüft beispielsweise alle konzernweiten Investitionsvorhaben hinsichtlich ihrer Umweltrelevanz. Auch 2020 fand ein Erfahrungsaustausch mit den für Umweltthemen verantwortlichen Managern der deutschen Standorte statt, um eine einheitliche Vorgehensweise bei der Umsetzung umweltrechtlicher Anforderungen und Prozesse zu gewährleisten. Abfallbeauftragte kümmern sich um alle Belange in Verbindung mit der Vermeidung, Entstehung, Verwertung und Entsorgung gefährlicher und nicht gefährlicher Abfälle.

Die gesetzlichen Natur- und Umweltschutzvorgaben setzt Jenoptik bei allen Neubauten, Erweiterungen und Modernisierungen der Produktion um und geht zum Teil darüber hinaus.



Siehe Abschnitt zu Qualitätsmanagement der Nichtfinanziellen Erklärung ab Seite 75

T15 Gesamtenergieverbrauch 2019 nach Energieträgern (in MWh)

	Strom	Gas	Holzpellets	Fernwärme	Heizöl	Energieverbrauch
Deutschland	32.581	7.150	842	8.965	472	50.011
Europa	672	60	0	0	0	732
Amerika	8.574	4.341	0	0	0	12.914
Asien/Pazifik	455	0	0	0	0	455
Gesamt 2019	42.282	11.551	842	8.965	472	64.112

Bei der Ausstattung der Produktion werden neueste Technologien für Ressourcen schonende und Umwelt schützende Verfahren implementiert. Der 2020 abgeschlossene Firmenneubau der Division Light & Production am Standort Villingen-Schwenningen entspricht den bei Jenoptik eingeführten Standards bezüglich des Umweltschutzes vollumfänglich. So erhielt der Neubau beispielsweise eine moderne Dämmung, sensorgesteuerte LED-Beleuchtung und energiesparende Heiz- und Klimatechnik. Zudem wurden bereits mehrere Ladesäulen für Elektromobilität installiert. Der Neubau des Mitarbeiter-Restaurants in Jena geht 2021 mit hohem Tempo in die Umsetzung, die Eröffnung ist für Mitte 2022 vorgesehen. Die Gremien der JENOPTIK AG haben Ende Dezember der über 10 Millionen-Euro-Investition zugestimmt. Im Mittelpunkt der Planungen stehen die Werte und die Strategie des Unternehmens. So wird beispielsweise eine international anerkannte Nachhaltigkeits-zertifizierung angestrebt, die ökologische und soziale Aspekte hervorhebt. Darüber hinaus schlägt sich die offene Kultur in den Raum- und Möbelstrukturen und die Zukunftsorientierung in der Verwendung moderner Materialien nieder (zum Beispiel Alubond- und Glasfassaden oder Metallgitter als Sichtschutz).

Die Umrüstung der bestehenden Beleuchtung auf LED-Beleuchtung wird an mehreren Standorten weltweit in laufenden Umbaumaßnahmen unter kosten- und umweltschonenden Aspekten geprüft und sukzessive umgesetzt. Veraltete und ressourcenintensive Technik wird bei Bedarf zukünftig durch emissionsärmere und ressourcenschonendere Anlagen ersetzt. Die elektrische Energie wird in Deutschland bereits fast ausschließlich aus Ökostrom bereitgestellt. Reinigungsmittel werden für Deutschland aktuell auf umweltverträgliche Produkte umgestellt. Durch den sukzessiven Aufbau eines E-Ladernetzes – insbesondere am Hauptstandort in Jena und darüber hinaus – wird im Jahr 2021 die Basis für einen Fuhrpark mit alternativen Antriebstechnologien geschaffen.

Treibhausgase: Als Technologieunternehmen verursacht Jenoptik nur in geringem Maße Emissionen innerhalb der Werkstore. Der Großteil des Schadstoffausstoßes ist zurückzuführen auf beschaffte und außerhalb eingekaufte Energie (Fernwärme, Strom oder Gas). Aufgrund der Datenverfügbarkeit berichten wir unsere Energieverbräuche zeitversetzt zum Berichtsjahr. Der konzernweite Gesamtenergieverbrauch wird in Tabelle T15 dargestellt und stammt zum Großteil aus den Energieträgern Strom, Gas und Fernwärme. Mit 64.112 MWh konnte dieser 2019 aufgrund von Energieeinsparungen und Effizienzsteigerungen im Vergleich zum Vorjahr reduziert werden (2018: 75.605 MWh). T15

Neben absoluten Energieverbräuchen berichten wir auch den Energieverbrauch in Relation zum Umsatz und machen damit die Entwicklung der Energieeffizienz in unserer Produktion transparent. Der Gesamt-Energieverbrauch von 74,96 MWh pro 1 Mio Euro Konzernumsatz lag 2019 unter dem Niveau des Vorjahres (2018: 90,59 MWh/1 Mio Euro Konzernumsatz).

Durch den gezielten Einkauf von erneuerbaren Energien bezieht Jenoptik seit 2020 deutschlandweit fast ausschließlich Ökostrom aus europäischer Wasserkraft, der mit Herkunftsnachweisen belegt ist. Auch unsere internationalen Standorte werden verstärkt auf erneuerbare Energieträger umgestellt. Durch diese Maßnahmen wollen wir den Ökostrom-Anteil unserer Hauptproduktionsstandorte weltweit bis 2022 auf 70 Prozent, bis 2025 auf 75 Prozent vom Gesamtstrombedarf steigern. 2019 konnte der Anteil erneuerbarer Energien am Gesamtstrombedarf aufgrund der bereits erfolgten Umstellungen auf Ökostrom auf 63,1 Prozent gesteigert werden (2018: 45,3 Prozent).

Die **CO₂-Emissionen** werden auf Basis des Medienverbrauchs (Strom, Fernwärme, Gas, Heizöl, Holzpellets) aller wesentlichen Jenoptik-Produktionsstandorte ermittelt. Die konzernweiten CO₂-Emissionen reduzierten sich 2019 um 20,9 Prozent auf 10.161 Tonnen (2018: 12.843 Tonnen). T16

T16 Energieverbräuche und CO₂-Emissionen der wesentlichen Jenoptik-Produktionsstandorte (in MWh und t)

	Energieverbrauch		CO ₂ -Emissionen	
	2019	2018	2019	2018
Deutschland	50.011	58.447	5.637	8.038
Europa	732	1.332	38	158
Amerika	12.914	15.543	4.174	4.455
Asien/Pazifik	455	283	312	192
Gesamt	64.112	75.605	10.161	12.843

Wasser: Jenoptik benötigt für die Fertigungsprozesse keine großen Wassermengen. Wasser wird lediglich als Kühlmittel, als Prozessmedium sowie für sanitäre Zwecke eingesetzt und überwiegend aus der öffentlichen Trinkwasserversorgung und dem Grundwasser entnommen. Dennoch achten wir im Rahmen unseres Wassermanagements an allen Standorten darauf, den Wasserverbrauch möglichst gering zu halten. Für das aktuelle Berichtsjahr erfolgt die Berichterstattung der Wasserverbräuche und Abfallmengen auf Basis unterjähriger Abrechnungen und valider Schätzungen der restlichen Verbräuche. 2020 wurden an unseren Hauptproduktionsstandorten 69.758 m³ Wasser verbraucht (i. Vj. 72.117 m³/2018: 70.790 m³). T17

Aufgrund der geringen eingesetzten Wassermengen im Fertigungsprozess sehen wir uns an dieser Stelle mit keinen wesentlichen Risiken konfrontiert. Auch Naturschutzvorgaben spielen für den Konzern aufgrund seines Geschäftsgegenstandes und der Lage der Standorte außerhalb von Naturschutzgebieten nur eine sehr geringe Rolle.

Abfall: Im Rahmen unserer Geschäftstätigkeit entstehen in einigen Produktionsprozessen in geringem Umfang auch gefährliche Abfälle, beispielsweise Klebstoffreste oder Lösungsmittel. Unser Ziel ist es, die in der Produktion anfallenden Abfälle weitestgehend zu vermeiden, sie zu recyceln und wenn dies nicht möglich ist, sie fachgerecht zu entsorgen, um negative Auswirkungen auf die Umwelt zu minimieren. So konnten bspw. bei der Herstellung von Halbleiterlasern in Berlin Adlershof durch einen neuen Prozess Lösungsmittel eingespart werden. Die Mengen, die der Verwertung oder dem Recycling zugeführt werden, erfassen wir lokal und unterscheiden innerhalb dieser Kategorien zwischen gefährlichen und nicht gefährlichen Abfällen. T18

T17 Wasserverbrauch (in m³)

	2020	2019	2018
Gesamt	69.758	72.117	70.790

In Deutschland werden die Abfallarten in allen Divisionen systematisch erfasst, kategorisiert und deren Mengen ermittelt. 2020 berichten wir die Abfallmengen erstmalig konzernweit und haben auch die Vorjahreswerte 2019 auf Basis der konzernweiten Erfassung angepasst. Die Menge gefährlicher Abfälle, die in Aufbereitungs- bzw. Entsorgungsanlagen entsorgt wurden, reduzierte sich auf 106 Tonnen (i. Vj. 160 Tonnen/2018: 162 Tonnen), insbesondere im Bereich Light & Optics sowie VINCORION aufgrund von Optimierungen bei der Entsorgung. Die Menge nicht gefährlicher Abfälle stieg hingegen auf 1.439 Tonnen (i. Vj. 1.327 Tonnen/2018: 1.022 Tonnen). Jenoptik führt die Abfallverwertung grundsätzlich über zertifizierte Entsorgungsfachbetriebe durch. Durch kontinuierliche Abfalltrennung und Schulung der Mitarbeiter zur Abfallvermeidung konnte der Restabfall weiter verringert werden. So werden beispielsweise am Standort Triptis mehr Kunststoffmaterialien in den Recyclingprozess zurückgeführt und so Ressourcen geschont, Ausgaben für Entsorgung vermieden und sogar Einnahmen erzielt.

Als Hightech-Unternehmen ist Jenoptik auf verschiedenste Rohstoffe angewiesen. Durch die zunehmende Ressourcenknappheit ist der sparsame Umgang mit den eingesetzten Stoffen für Jenoptik selbstverständlich. Vereinzelt Lieferengpässe im Zusammenhang mit der Corona-Pandemie konnten durch gezielte Maßnahmen im Lieferantenmanagement ausgeglichen werden. Wir halten uns an die geltenden Regelungen, zum Beispiel an die Vorgaben der europäischen Chemikalienverordnung REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) sowie der europäischen RoHS-Richtlinie (Restriction of certain Hazardous Substances) und engagieren uns in entsprechenden Gremien. Um effiziente Abläufe bei der Erfassung der entsprechenden Daten zu realisieren, wird das Projekt „Produkt-Compliance“ auch 2021 weitergeführt. Künftig können somit Erklärungen von Lieferanten, Rohstoff- und Chemikaliendaten systematisch und automatisiert ausgewertet und die jeweiligen Erklärungen erstellt werden. Unsere Einkaufsprozesse zielen darauf ab, auch sämtlichen Vorgaben bzgl. Konfliktmineralien in Anlehnung an den Dodd-Frank Act zu entsprechen.

T18 Gefährliche und nicht gefährliche Abfälle (in t)

	2020	2019	2018
Nicht gefährliche Abfälle	1.439	1.327*	1.022
Gefährliche Abfälle	106	160*	162

* Werte im GB 2019 nur für Deutschland: 1.100 t nicht gefährliche Abfälle bzw. 179 t gefährliche Abfälle (Abweichung aufgrund vorgenommener Änderung in der Fraktionierung durch Umstellung auf konzernweite Erfassung)

Ressourcenmanagement

Eine Vielzahl innovativer Produkte und Lösungen von Jenoptik leisten einen Beitrag zu einem effizienten und verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen und unterstützen die nachhaltigen Entwicklungsziele der UN (SDGs). Als Technologieunternehmen ermöglichen wir unseren Kunden, Produktionsprozesse und Produkte effizienter zu gestalten und somit Energie zu sparen. Die nachfolgende Tabelle gibt eine Übersicht über den Beitrag ausgewählter Jenoptik-Produkte zur Ressourcenschonung. T19

Soziales Engagement/Corporate Citizenship

Junge Menschen zu fördern, in Wissenschaft und Bildung ebenso wie in sozialen Projekten – das steht im Zentrum des gesellschaftlichen Engagements von Jenoptik. Der Konzern

unterstützt eine Vielzahl gemeinnütziger Projekte, Organisationen und Initiativen und engagiert sich schwerpunktmäßig in den folgenden drei Förderbereichen, vorrangig in Deutschland, aber zunehmend auch im Ausland:

- Engagement für die junge Generation durch Projekte in **Wissenschaft und Bildung sowie auf sozialem Gebiet**.
- **Kunst und Kulturprojekte** zur attraktiven Gestaltung unserer Unternehmensstandorte und Schaffung guter Bedingungen zur Vereinbarkeit von Familie und Beruf für unsere Mitarbeiter.
- Engagement für **Integration und Internationalität**, um die Zukunft von Wirtschaft und Gesellschaft zu stärken.

Als verantwortungsvoll handelndes und sozial engagiertes Unternehmen sieht sich Jenoptik in der Pflicht, das eigene Unternehmensumfeld aktiv mitzugestalten. Dabei streben wir vor allem enge und langfristige Partnerschaften an und unterstützen nicht nur finanziell, sondern auch ideell. Mit unserem Engage-

T19 Produkt-Beitrag zur Ressourcenschonung

Produkt

Jenoptik-Diodenlaser und Laseranlagen für eine Vielzahl von Anwendungsgebieten zum Beispiel in der Medizintechnik oder Automobilindustrie

Optische Systeme und Komponenten für die Informations- und Datenübertragung sowie medizinische Diagnoseverfahren

Messtechnik-Systeme und Anlagen zur Prüfung von Formen und Rauheiten, insbesondere in der Automobilindustrie

Hybrid-Stromerzeugersysteme zur effizienten Energieversorgung für das Flugabwehr-Raketensystem Patriot

Verkehrsüberwachungssysteme kontrollieren die Einhaltung geltender Vorschriften im Straßenverkehr und verbessern den Verkehrsfluss

Mautkontrollanlagen auf Bundesstraßen

Beitrag zur Ressourcenschonung

- Effizienteste verfügbare Lichtquellen mit einem Wirkungsgrad von bis zu 70 Prozent
- Ressourcensparende Alternative im Vergleich zu klassischen Bearbeitungsverfahren, insbes. bei der Bearbeitung hochfester Stähle mit geringerem Gewicht

- Stetige Weiterentwicklung hin zu noch kleineren kristallinen Strukturen in der Halbleiterfertigung erschließt immer neuere Einsatzmöglichkeiten
- Digital Imaging, Echtzeit Krankheitserkennung und medizinische Diagnostik steigern Gesundheit und Wohlbefinden
- Zeitsparendere Abläufe und kostengünstigere Produktion schonen Ressourcen

- Ergebnisse sind präzisere Oberflächen und geringere Toleranzen von Motorenkomponenten (Downsizing) und damit Fahrzeuge, die weniger Kraftstoff benötigen und geringere Emissionen erzeugen
- Komplexere Getriebe bei Hybridfahrzeugen im Bereich der Elektromobilität erfordern verstärkten Einsatz von Messtechnik

- Senkung des Kraftstoffverbrauchs durch Einsatz von Batterietechnik
- Längere Lebenszyklen für Kunden, geringere Serviceaufwendungen und somit nachhaltigere Produkte

- Erhöhte Sicherheit im Straßenverkehr und auf öffentlichen Plätzen durch Reduktion von Unfällen und resiliente Infrastrukturen
- Verbesserung der Lebensbedingungen durch verringerte Lärmbelastung und Umweltverschmutzung
- Montage seitlich der Verkehrswege begrenzt Eingriffe in die Umwelt (Installation von Kontrollbrücken entfällt)

ment für die Gesellschaft wollen wir auch das Vertrauen in Jenoptik stärken und die Identifikation der eigenen Mitarbeiter mit dem Unternehmen erhöhen. Zudem versprechen wir uns daraus positive Einflüsse auf Markenimage und Reputation sowie auf unsere Attraktivität als Arbeitgeber.

Die Aufgaben des Corporate Citizenship werden vom Bereich Investor Relations & Communications verantwortet. Konzernweit gültige Richtlinien regeln die Grundsätze zur strukturierten und einheitlichen Umsetzung unseres Konzepts „Jenoptik als Corporate Citizen“ und stellen ein standardisiertes und einheitliches Vorgehen für die Behandlung von Spenden und Sponsoringanfragen und die Umsetzung von Sponsoringprojekten sicher.

Eine besondere Relevanz hat unser regionales Engagement. Seit 1996 unterstützt der Konzern mit der Schirmherrschaft die Elterninitiative für krebskranke Kinder Jena e.V. Durch Zuwendungen, das Einwerben von Spenden bei Partnern sowie die Organisation verschiedener Veranstaltungen konnten krebskranke Kinder und deren Eltern unterstützt werden. Einen wichtigen Platz nimmt dabei das Osterbenefizkonzert der Internationalen Jungen Orchesterakademie ein, dessen Erlöse ebenfalls dem Verein zugutekommen. 2020 ging das konzernweite Programm „Mitarbeiter im Ehrenamt“ als weitere Säule im sozialen Engagement in die zweite Runde. Ehrenamt ist ein wichtiges Bindeglied in der Gesellschaft. Viele Jenoptik-Mitarbeiter leisten hier mit ihren ehrenamtlichen Tätigkeiten in Vereinen und Organisationen einen wichtigen Beitrag. Dieses Engagement wird mit dem Programm „Mitarbeiter im Ehrenamt“ gefördert und gewürdigt.

T20 Soziales Engagement – Beispielhafte Projekte 2020

Soziales	Jenoptik unterstützt	<ul style="list-style-type: none"> • Osterbenefizkonzert der Internationalen Jungen Orchesterakademie zugunsten der Elterninitiative für krebskranke Kinder Jena e.V. • Spendenaktion anlässlich des Neujahrsempfangs zugunsten der Deutschen Verkehrswacht/Projekt Schülerlotsen • Sommerferriencamps für Kinder von Jenoptik-Mitarbeitern und Kindern anerkannter Flüchtlingsfamilien • Förderung „Mitarbeiter im Ehrenamt“ • Lebensmittelsammlungen zu Thanksgiving für Bedürftige in Jupiter • Blutspendenaktionen für One Blood in Jupiter
Wissenschaft und Bildung	Jenoptik als Partner bei	<ul style="list-style-type: none"> • Thüringer Nachwuchswettbewerb „Jugend forscht“ sowie „Schüler experimentieren“ • Applied Photonics Award • Aktion – mobile Endgeräte für Home Schooling für bedürftige Familien • Lothar Späth Award für herausragende Innovationen in Wissenschaft und Wirtschaft • Globaler Wettbewerb „SPIE Startup Challenge“
Kunst und Kultur	<p>Jenoptik fördert Künstler und bereichert mit der eigenen Kunstaustellungsreihe tangente (seit 1994)</p> <p>Jenoptik fördert Kulturprojekte mit Partnern</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Eigene Kunstaustellungsreihe tangente <p>Die nachfolgenden Projekte, die Jenoptik traditionell fördert, fanden Corona-bedingt nicht statt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Open Air-Kulturfestival „Kulturarena“ der Stadt Jena • Sommertheaterspektakel des Jenaer Theaterhauses • Konzertsommer der Klosterkirche Thalbürgel

Als Mitglied im Förderkreis „Familienfreundliches Jena e.V.“ unterstützt der Konzern gemeinsam mit zahlreichen Partnern Projekte des „Jenaer Bündnis für Familie“ und schafft damit bessere Rahmenbedingungen für die **Vereinbarkeit von Beruf und Familie** sowie für Chancengleichheit in der Bildung. Jenoptik unterstützt verschiedene Modelle familienfreundlicher Kinderbetreuung: die „Saaleknirpse“ in Jena, die „Wasserstrolche“ in Wedel und den „Talentschuppen“ in Monheim. Für die Schulkinder gab es erneut ein gemeinsames Feriencamp für Jenoptik-Mitarbeiterkinder.

2020 war von der weltweiten Corona-Pandemie geprägt, die sich auch in unserem gesellschaftlichen Engagement widerspiegelte. Einige Projekte, die Jenoptik traditionell fördert, konnten aufgrund der Pandemie nicht in der üblichen Weise stattfinden. Daher widmete Jenoptik ihr Engagement teilweise der Förderung von Pandemie-bedingten Projekten. So initiierte Jenoptik eine breit angelegte Spendenaktion zur Finanzierung von mobilen Endgeräten für Schüler bedürftiger Familien für das Homeschooling, unterstützte Nothilfefonds für Studierende, Aktionen für Pandemie-Helfer und für die stark belastete Kulturszene. Die Aufsichtsratsmitglieder der JENOPTIK AG verzichteten 2020 als Zeichen der Solidarität in der COVID-19-Krise auf Teile ihrer Grundvergütung. Arbeitnehmervertreter und der Jenoptik-Vorstand haben gemeinsam beschlossen, mit dem Betrag in Höhe von rund 60.000 US-Dollar Jenoptik in den USA zu unterstützen, bei denen die Corona-Pandemie besonders starke finanzielle Einschnitte hinterlässt. In den USA unterstützten Jenoptik-Mitarbeiter am Standort Jupiter die Organisation „One Blood“ mit Blutspendenaktionen. Ebenfalls in Jupiter veranstalteten die Mitarbeiter eine Lebensmittelsammlung rund um Thanksgiving für Bedürftige.

Schon seit den Unternehmensanfängen bereichert Jenoptik den Standort Jena mit Kunst- und Kulturprojekten. Einen wichtigen Platz nimmt dabei die eigene Kunstaustellungsreihe „tangente“ ein. 2020 stellte Jenoptik die Weichen für ein neues Engagement, die Förderung des Imaginata Jena e. V., ein Experimentarium für die Sinne, ein außergewöhnlicher Lern- und Veranstaltungsort. Die Ziele der Imaginata, junge Menschen frühzeitig für Naturwissenschaft und Technik zu sensibilisieren, ordnen sich sehr gut in eines der zentralen Anliegen des gesellschaftlichen Engagements von Jenoptik ein, die Förderung junger Menschen in Bildung und im sozialen Bereich. Ebenso schuf Jenoptik 2020 die technischen Voraussetzungen für eine zeitgemäße Videomapping-Projektion am Ernst-Abbe-Hochhaus Jena als künftigen lichtkünstlerischen Beitrag für die Lichtstadt Jena.

Verantwortungsvolle Unternehmensführung

Verantwortungsvolle Unternehmensführung und gesetzes-treues, regelkonformes Verhalten sind für Jenoptik in einem globalisierten Marktumfeld selbstverständlich. Auf dieser Basis treffen wir unternehmerische Entscheidungen und achten stets darauf, dass unser Handeln im Einklang mit Vorschriften, Gesetzen und unseren Werten steht. Der Bereich Compliance & Risk Management liegt deshalb im Verantwortungsbereich des Vorstandsvorsitzenden und berichtet ihm direkt und regelmäßig. Der Director Compliance & Risk Management steht in engem Kontakt mit allen Mitarbeitern der gesamten Organisation und steuert das Risiko- und Chancenmanagement-System des Konzerns in enger Zusammenarbeit mit den Zentralbereichen sowie den Risikobeauftragten der Divisionen. Unsere Compliance-Organisation besteht aus einem zentralen Compliance-Competence Center mit fachlicher Untersetzung der Themen Compliance, Risikomanagement, Datenschutz sowie Zoll und Exportkontrolle. In den Regionen Nordamerika und Asien/Pazifik wird das Team durch regionale Compliance Officers ergänzt.

Die **Achtung von Menschenrechten** hat für Jenoptik hohe Priorität, insbesondere in der Lieferkette. Jenoptik bekennt sich zur Einhaltung international anerkannter Standards für Menschenrechte und toleriert keine Formen von Sklaverei, Zwangsarbeit, Kinderarbeit, Menschenhandel oder Ausbeutung in der eigenen Geschäftstätigkeit oder Lieferkette. Wir erwarten auch von unseren Lieferanten die Einhaltung und Achtung international anerkannter Menschenrechtsstandards wie bspw. dem Slavery and Human Trafficking Statement. Jeweils eigene Verhaltenskodizes für Vertriebspartner als auch für Lieferanten definieren die Anforderungen des Jenoptik-Konzerns an unsere Geschäftspartner und verpflichten sie zur Einhaltung national und international geltender Gesetze, Regelungen und Standards. Um Verstöße zu erkennen und risikobehaftete Geschäftspartner rechtzeitig zu identifizieren, wurde 2020 eine Plattform zum konzernweiten Lieferantenscreening bzgl. der Einhaltung sämtlicher Nachhaltigkeitskriterien gestartet. Eine Zusammenarbeit erfolgt nur mit denjenigen Geschäftspartnern, die die Compliance-Erklärung von Jenoptik akzeptieren.

Anti-Korruption: Jenoptik bekämpft jede Form von aktiver und passiver Korruption und erwartet dies auch von allen Geschäftspartnern. Für detaillierte Informationen zum Compliance-Management-System der Jenoptik, den Unternehmensrichtlinien und Verhaltenskodizes für Mitarbeiter, Lieferanten und Vertriebspartner, unseren Online-Schulungen sowie unserem Hinweisgebersystem verweisen wir auf die Erklärung zur Unternehmensführung ab Seite 36 sowie den Risiko- und Chancenbericht ab Seite 133.

Lieferantenmanagement: Unsere Lieferantenbasis als eine unserer wichtigsten Ressourcen beeinflusst maßgeblich den Wertbeitrag unserer Produkte, aber auch Nachhaltigkeit und Umweltschutz. Wir arbeiten mit unseren Lieferanten als Partner entlang der Wertschöpfungskette langfristig zusammen. Bei der Auswahl unserer Geschäftspartner sowie in der Zusammenarbeit berücksichtigen wir ihre Leistungen in Bezug auf Sicherheit, Gesundheit, Umwelt, soziale Standards und faire Geschäftspraktiken, um gemeinsam ein ganzheitliches Lieferantenmanagement weiter auszubauen.

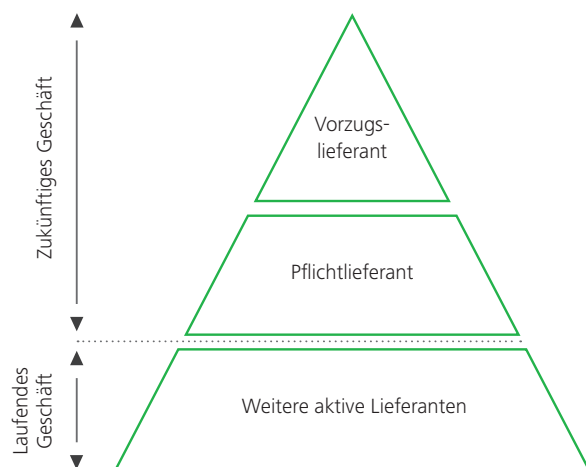
Im Rahmen des Strategischen Lieferantenmanagements werden unsere Geschäftspartner klassifiziert und den verschiedenen Phasen des Lieferanten-Lebenszyklus zugeordnet. Unsere Vorzugslieferanten (Preferred Supplier) haben eine strategische Bedeutung für unser zukünftiges Geschäft. Sie werden nach einheitlichen und konzernweit gültigen Kriterien qualifiziert. Mit unseren Preferred Suppliern halten wir mindestens einmal im Jahr ein strategisches Meeting ab, in dem wir gemeinsam die Lieferantenbewertung und deren Entwicklung besprechen sowie mithilfe einer Scorecard Ziele und Maßnahmen zu den Punkten Qualität, Logistik, Technologie, Kosten und Nachhaltigkeit festlegen. G09

Unser Verhaltenskodex für Lieferanten des Jenoptik-Konzerns ist unabhängig vom Beschaffungsvolumen weltweit für alle Lieferanten verbindlich und dient als Grundlage der vertraglichen Beziehungen. Er beinhaltet unter anderem Themen wie die Einhaltung von Gesetzen und Rechtsvorschriften, die Achtung von Menschenrechten, das Verbot von Zwangs- und Kinderarbeit, den verantwortungsvollen Umgang mit Konfliktmaterialien und die Verpflichtung zum Umweltschutz. Unser Qualifizierungsprozess erfolgte im Berichtsjahr über die Abfrage eines "Corporate Social Responsibility Supplier Self-Assessment (CRSA)" – ein Fragebogen für Lieferanten aus Risikoländern zu Nachhaltigkeitsthemen in den Bereichen Soziales, Compliance, Governance und Umwelt. Eine Auswertung des Fragebogens erfolgt bereichsübergreifend mit den Abteilungen Compliance & Risk Management sowie Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz. Die CRSA-Coverage Rate gibt als nichtfinanzielle Kennzahl den Anteil des Einkaufsvolumens aus Risikoländern an,

bei denen ein CRSA vorliegt. Im Betrachtungszeitraum 2020 konnte die CRSA-Coverage Rate weiter gesteigert werden und betrug 36,4 Prozent (i. Vj. 25,4 Prozent). Um die Transparenz in der Lieferkette weiter zu steigern, implementiert Jenoptik 2021 für die globale Überwachung der Lieferanten hinsichtlich Compliance und Nachhaltigkeit eine zentrale Plattform. In diesem Zusammenhang wird künftig eine neue Kennzahl, die sog. Corporate Social Responsibility Rate (CSR-Rate) eingeführt, die den prozentualen Anteil der Lieferanten von Produktionsmaterialien mit einem jährlichen Einkaufsvolumen von mehr als 200.000 Euro angibt, bei denen vollständige CSR Self-Assessments vorliegen. Die CSR Self-Assessments decken in Form von Fragebögen die Themen Umweltschutz, Compliance Management, Menschenrechte und das Verbot von Kinderarbeit, Gewährleistung von Gesundheit und Sicherheit sowie Anti-Korruption und Nachhaltigkeit in der Lieferkette ab. Die Befragung wird über die 2021 implementierte Nachhaltigkeits- und Compliance Plattform gesteuert. Die CSR-Rate soll bis 2022 40 Prozent, bis 2025 50 Prozent betragen.

Der Einkauf im Jenoptik-Konzern ist global aufgestellt und für alle Beschaffungsaktivitäten und die Durchführung eines verantwortlichen Lieferkettenmanagements zuständig. Die verschiedenen Einkaufskategorien und Warengruppen werden von Category-/Commodity-Managern weltweit gesteuert und betreut. Der Vice President Corporate Supply Chain Management & Procurement berichtet in seiner Funktion direkt an den Finanzvorstand der JENOPTIK AG, Hans-Dieter Schumacher.

G09 Lieferanten-Klassifizierung



Qualitätsmanagement

Qualitätsmanagement

Der Erfolg von Jenoptik als Technologieunternehmen beruht maßgeblich auf der Qualität der von uns angebotenen Komponenten, Produkte und Lösungen. Die langjährige Zusammenarbeit mit Schlüsselkunden, auch in Form von Entwicklungspartnerschaften, und das uns entgegengebrachte Vertrauen der Partner sind ein Beweis dafür, dass unsere Produkte und Lösungen durch ihre Qualität weltweit überzeugen. Die proaktive Sicherstellung einer überdurchschnittlichen Produkt- und Servicequalität ist für uns als Qualitätsführer in vielen unserer Produktbereiche selbstverständlich. Jenoptik ist seit über 30 Jahren Mitglied im Netzwerk der Deutschen Gesellschaft für Qualität e. V. (DGQ e.V.) und wurde dafür 2020 ausgezeichnet.

Qualitätsmanagement wird bei Jenoptik dezentral in den Geschäftseinheiten gesteuert und von den Divisionsleitern verantwortet. Jede Division steuert dabei nach individuellen kunden- und marktbezogenen Qualitätskennzahlen. Die folgende Übersicht fasst wesentliche KPIs zum Qualitätsmanagement im Jenoptik-Konzern zusammen. T21

Eine Maßnahme zur Sicherstellung und weiteren Verbesserung unserer Qualität sind unsere Prozessoptimierungen, deren Auswirkungen sich in allen Bereichen bemerkbar machen – von

der Entwicklung neuer Produkte über Qualitätsplanung bis hin zur Qualität des Endprodukts (safe launch). Auf Basis der Jenoptik- und Divisionsstrategien wurden Themen wie die internationale Qualitäts- und Arbeitssicherheit sowie Umweltschutzprogramme ausgearbeitet. 2020 wurde beispielsweise ein CAQ-Modul für eine effizientere Planung, Durchführung und Auswertung von Prüftätigkeiten eingeführt. Durch die Einführung eines CAQ-Moduls zum Auditmanagement können interne Audits und Lieferantenaudits künftig besser vorbereitet, durchgeführt und nachbereitet werden.

Neben Zertifizierungen gehören für Jenoptik auch Standardisierungen, Prozessverbesserungen und Tests sowie der ständige Dialog mit Kunden, zum Beispiel durch Analysen der Kundenzufriedenheit, zum Qualitätsmanagement. Nahezu alle unsere Konzernunternehmen befolgen die Vorgaben der Qualitätsmanagement-Norm ISO 9001, viele unserer Gesellschaften erfüllen die Qualitätsanforderungen des Umweltmanagement-Systems nach ISO 14001.

Die Tabelle auf Seite 76 zeigt eine Auswahl der im Konzern vorliegenden Zertifizierungen und die 2020 durchgeführten Maßnahmen. Die Division Light & Optics hat eine Matrixzertifizierung nach den internationalen Standards für Qualitäts- und Umweltmanagement ISO 9001 und ISO 14001 für mehrere Standorte erfolgreich bestanden. Auch die deutschen Standorte von VINCORION erhielten die Re-Zertifizierungsaudits für die Umsetzung ihrer Qualitäts- und Umweltmanagementsysteme. Geprüft wurden erfolgreich die Umsetzung der Umweltmanagementnorm ISO 14001:2015 (in Wedel und Essen) und die Einhaltung der branchenspezifischen Norm EN 9100:2018 (in Wedel und Essen). Bei allen Audits wurden seitens der Auditoren der DQS (Deutschen Gesellschaft zur Zertifizierung von Managementsystemen) insbesondere die Weiterentwicklung des Qualitäts- und Umweltmanagementsystems, der hohe Integrationsgrad der Umweltthemen in die Unternehmensprozesse sowie die Vielzahl von realisierten und geplanten Verbesserungsmaßnahmen positiv hervorgehoben. Zudem bescheinigten sie den Mitarbeitern ein sehr hohes Ausbildungsniveau. Der Fertigungsbereich der Sparte Automotive am Standort Shanghai konnte im Herbst erfolgreich ein Audit der DQS bestehen.

Im laufenden Geschäftsjahr 2021 plant VINCORION die Einführung eines Informationssicherheitsmanagementsystems gemäß ISO 27001 sowie die Zertifizierung eines Umweltmanagementsystems nach ISO 14001 für die JENOPTIK Power Systems am Standort Altenstadt.

T21 Beispiele für KPIs der Divisionen

Kriterium	Beispiele für KPIs der Divisionen
Qualität aus Kundenperspektive	<ul style="list-style-type: none"> • Kundenzufriedenheit • Reklamationskostenquote • Garantie- und Gewährleistungskosten
Qualität zum internen Operationspartner	<ul style="list-style-type: none"> • Interne Audits (Anzahl der Verbesserungen) • Maßnahmen im kontinuierlichen Verbesserungsprozess (Anzahl) • Prozess- und Produktqualität <ul style="list-style-type: none"> - Gutasbeute/Qualitätsgrad - Nacharbeitskosten - Ausschusskosten
Qualität aus Lieferantenperspektive	<ul style="list-style-type: none"> • Externe Lieferantenaudits (Anzahl der Verbesserungen) • Geeignete Lieferanten (Anzahl) • Reklamationskostenquote • Garantie- und Gewährleistungskosten

T22 Zertifizierung im Konzern (Auswahl)

Zertifizierung	Genaue Bezeichnung	Maßnahmen 2020
ISO 9001	Zertifizierung von Qualitätsmanagement-Prozessen	<ul style="list-style-type: none"> • Matrixzertifizierung aller deutschen Standorte der Light & Optics • Erfolgreiches Überwachungsaudit am Standort Shanghai • Matrixzertifizierung aller Standorte der Division Light & Production ausschließlich Spanien • Matrixzertifizierung der Light & Safety Standorte in Deutschland und Österreich • Zertifizierungen VINCORION: erfolgreiches Überwachungsaudit JENOPTIK Power Systems GmbH
ISO 50001	Zertifizierung für das Energiemanagementsystem	<ul style="list-style-type: none"> • Zertifizierung der Photonic Sense GmbH aufgrund energieintensiver Verarbeitungsprozesse, Umstellung auf Normrevision ISO 50001:2018
EN 9100	Zertifizierung von Qualitätsmanagement-Prozessen speziell für die Luft- und Raumfahrt und die Verteidigungsindustrie	<ul style="list-style-type: none"> • Re-Zertifizierung / Überwachungsaudit bei VINCORION
ISO 13485	Zertifizierung für den Medizinmarkt mit den Bereichen Design, Entwicklung und zur Herstellung von Medizinprodukten	<ul style="list-style-type: none"> • Zertifizierung in der Division Light & Optics: Erweiterungsaudit für den Produktionsbereich Biophotonics
ISO 14001	Zertifizierung für das Umweltmanagement-System	<ul style="list-style-type: none"> • Matrixzertifizierung deutscher Standorte der Division Light & Optics: Erweiterung des Geltungsbereichs für Standort Berlin-Adlershof im Rahmen der bestehenden Multi-Site-Zertifizierung • Re-Zertifizierung in der Division Light & Production: erfolgreiche Zertifizierung des Standortes Bayeux (Frankreich) • Re-Zertifizierung bei VINCORION
ISO 45001	Zertifizierung des Arbeitsschutzmanagementsystems	<ul style="list-style-type: none"> • Erfolgreiche Zertifizierung des Light & Produktion Standortes in Bayeux (Frankreich)
IATF 16949	Zertifizierung für die Automobilindustrie	<ul style="list-style-type: none"> • Überwachungsaudit und Special Audit am Standort Triptis
ISO/TS 22163	Qualitätsmanagementsystem der Bahnindustrie	<ul style="list-style-type: none"> • VINCORION: Erfolgreiches Re-Zertifizierungsaudit
IRIS	International Railway Industry Standard	<ul style="list-style-type: none"> • Zertifizierung in der VINCORION
ILO-OSH-2001 / OHSAS 18001 bzw. DIN ISO 45001	Zertifizierung Arbeitsschutzmanagement	<ul style="list-style-type: none"> • Re-Zertifizierung in der Light & Production • Re-Zertifizierung bei VINCORION
AQAO 2110/2210	NATO Qualitätssicherungssystem	<ul style="list-style-type: none"> • Erneuerung der Zertifizierung in der VINCORION

Zusammengefasster Lagebericht

» Kurz gesagt «

Die adjustierte EBITDA-Marge betrug 17,0 %.
Ohne Berücksichtigung der PPA-Effekte
stieg die EBITDA-Marge auf

17,6 %

Jenoptik hat damit die Ertragskraft erneut verbessert.

Der Vergütungsbericht sowie die Übernahmerechtlichen Angaben und Erläuterungen und die Erklärung zur Unternehmensführung (im Kapitel Corporate Governance) sind Bestandteil des Zusammengefassten Lageberichtes.

Grundlagen des Konzerns

Konzernstruktur



Weitere Informationen zur Entwicklung des Photonik-Marktes siehe Kapitel „Gesamtwirtschaftliche Entwicklung und branchenbezogene Entwicklungen“ ab Seite 99



Weitere Informationen zu den Akquisitionen siehe Absatz „Geschäftsmodell“ und Segmentbericht ab Seite 119

Rechtliche und organisatorische Struktur

Die JENOPTIK AG mit Hauptsitz in Jena übernimmt als Corporate Center und strategische Holding für die Unternehmensgruppe übergeordnete Funktionen wie die strategische Unternehmensentwicklung, das Innovationsmanagement sowie zentrale Aufgaben in den Bereichen Controlling, Corporate Development (Strategy, Mergers & Acquisitions, Innovation), Corporate Real Estate Management, Finanzen, Interne Revision, Investor Relations & Communications, Personal, Rechnungswesen, Recht & IP, Compliance & Risk Management, Steuern und Treasury. Darüber hinaus sind hier die Zentralfunktionen IT & Datensicherheit, Einkauf, Sicherheit sowie Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz gebündelt.

Das operative Geschäft von Jenoptik obliegt den Divisionen und ist größtenteils auf den photonischen Wachstumsmarkt ausgerichtet. Dieser soll laut einer Studie von ReportLinkers von 2020 bis 2027 eine durchschnittliche jährliche Wachstumsrate von 7,0 Prozent aufweisen. Seit Anfang 2019 wird das photonische Geschäft in den drei photonischen Divisionen Light & Optics (OEM-Geschäft), Light & Production (Industriekundengeschäft) und Light & Safety (Geschäft mit öffentlichen Auftraggebern) zusammengefasst. Diese drei Divisionen bauen auf gemeinsamen Kernkompetenzen in der Photonik auf. Dazu zählt das Know-how rund um Optik, Sensorik, Imaging, Robotik bis hin zur Datenanalyse. Die Aktivitäten, die auf mechatronischen Technologien beruhen, laufen unter der Marke VINCORION.

Mit dieser nach einem ähnlichen Markt- und Kundenverständnis anhand gleicher Geschäftsmodelle aufgestellten Organisationsstruktur haben wir unsere Markt- und Kundenorientierung weiter verbessert.

Die drei photonischen Divisionen und VINCORION stellen die Segmente im Sinne von IFRS 8 dar. G10

Mit Closing am 24. September 2020 schloss Jenoptik den Erwerb der ersten Tranche von 75 Prozent an der Trioptics GmbH ab. Die restlichen 25 Prozent übernimmt der Konzern von den Eigentümern zum 31. Dezember 2021. Das Geschäft von TRIOPTICS wird in die Division Light & Optics integriert.

Darüber hinaus erwarb Jenoptik im Februar 2020 die spanische INTEROB-Gruppe, bestehend aus INTEROB, S.L., und INTEROB RESEARCH AND SUPPLY, S.L, die in die Division Light & Production eingegliedert wurde. Im März 2020 übernahm Jenoptik 33,42 Prozent der Geschäftsanteile an der JENOPTIK Japan Co. Ltd. vom Partner Kantum Ushikata Co., Ltd., die nunmehr eine 100-prozentige Konzerntochter ist.

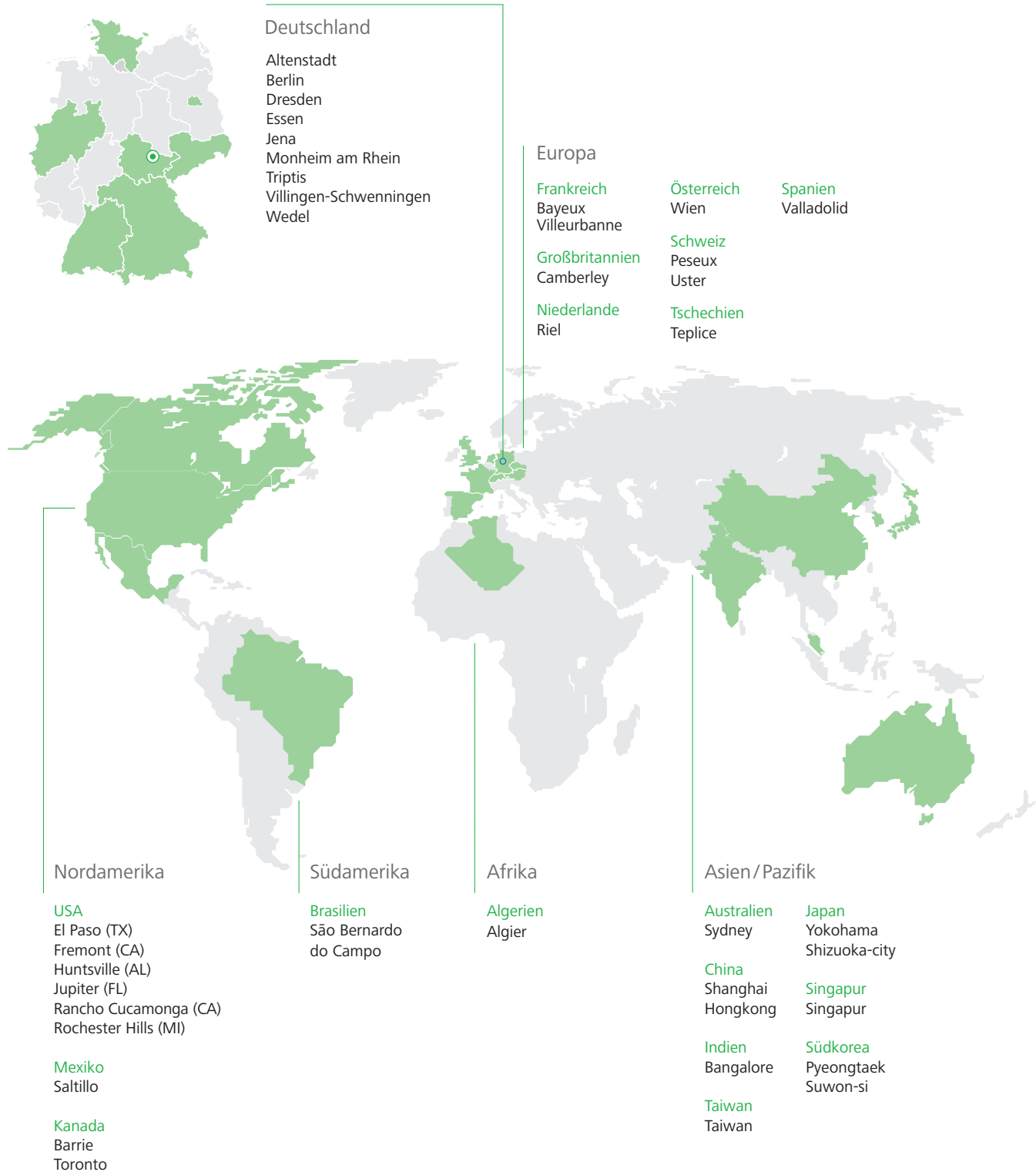
In den letzten Jahren hat Jenoptik das internationale Geschäft und die damit verbundenen Strukturen weiter ausgebaut. Unter der Führung der US-Holding am Standort Jupiter, Florida, erfolgt die Steuerung der Gesamtstrategie und die Koordination der Finanzaktivitäten für den amerikanischen Markt. Die administrativen Funktionen für Gesamt-Asien werden von Shanghai, China, aus gesteuert. In Europa werden die operativen Geschäfte aus Deutschland heraus über die Hauptstandorte geführt.

G10 Organisationsstruktur des Jenoptik-Konzerns seit dem 1. Januar 2019

Photonik			Mechatronik
Light & Optics OEM-Geschäft	Light & Production B2B-Geschäft	Light & Safety B2G-Geschäft	
Optische Produkte und Schlüsseltechnologien für die Märkte der digitalen Welt und der Medizintechnik	Systemlösungen für mehr Effizienz von Produkten und Produktionsprozessen	Systeme und Dienstleistungen für sichere Straßen und Städte weltweit	Mechatronische Produkte und Lösungen für mehr Sicherheit im zivilen und militärischen Bereich


78 Grundlagen des Konzerns
 99 Wirtschaftsbericht
 119 Segmentbericht
 129 Lagebericht der JENOPTIK AG
 132 Nachtragsbericht
 133 Risiko- & Chancenbericht
 146 Prognosebericht

G11 Wesentliche Standorte des Jenoptik-Konzerns



Wesentliche Standorte

Jenoptik ist in über 80 Ländern weltweit vertreten, davon in 20 mit direkter Präsenz, zum Beispiel mit eigenen Gesellschaften, Beteiligungen oder Zweigniederlassungen. Produktions-schwerpunkt des Konzerns ist Deutschland, gefolgt von den USA. Am Hauptsitz des Konzerns in Jena sind vor allem die photonischen Aktivitäten der Divisionen Light & Optics sowie Light & Production beheimatet. Weitere größere deutsche Standorte sind Wedel bei Hamburg (Light & Optics und VINCORION), Essen und Altenstadt in Bayern (VINCORION), Monheim bei Düsseldorf (Light & Safety), Villingen-Schwenningen (Light & Production) sowie Dresden, Berlin und Triptis (Light & Optics).

Außerhalb Deutschlands unterhält Jenoptik Standorte bzw. ist mit Tochtergesellschaften oder Zweigniederlassungen in den folgenden Ländern vertreten: Algerien, Australien, Brasilien, China, Frankreich, Großbritannien, Indien, Japan, Kanada, Korea, Mexiko, den Niederlanden, Schweiz, Singapur, Spanien, Taiwan, Tschechien und USA. G11 




Anteilsbesitz des
Jenoptik-Konzerns
Seite 231 / 232

Geschäftsmodell und Märkte

Jenoptik ist ein international agierender Technologie-Konzern und mit dem überwiegenden Teil seines Leistungsspektrums im Photonik-Markt tätig. Photonik umfasst die Grundlagen sowie Anwendungsfelder von optischen Verfahren und Technologien, die sich mit der Erzeugung, Übertragung, Formung und Messung von Licht befassen. Mit steuerbaren Lichtquellen wie LED und Laser sowie passenden optischen Vorrichtungen und Sensorik lassen sich Daten übertragen, Materialien analysieren, mikro-optische Bauelemente realisieren und berührungsfreie Präzisionsmessungen durchführen. Roboterautos, die sich selbstständig zurechtfinden müssen, sind ohne LiDAR-Technik (Light Detection and Ranging) kaum vorstellbar. Darüber hinaus wird gepulste Lasertechnik verwendet, wenn beispielsweise Satellitenkonstellationen mit Hochgeschwindigkeit Daten austauschen. Dabei werden die besonderen physikalischen Eigenschaften von Lichtquanten (Photonen) anstelle von Elektronen genutzt oder auch Optik und Elektronik kombiniert. Unter der Marke VINCORION bietet der Konzern darüber hinaus mechatronische Lösungen an. Zu den Schlüsselmärkten zählen vor allem Halbleiteraus-rüstung, Medizintechnik, Automotive und Maschinenbau, Verkehr, Luftfahrt sowie Sicherheits- und Wehrtechnik. Als Lieferant von innovativen Investitionsgütern für diese Märkte ist Jenoptik vorrangig Technologiepartner von Industrieunternehmen. Unser Angebot umfasst OEM- bzw. Standardkomponenten, Module und Subsysteme bis hin zu komplexen Systemen und Produktionsanlagen für verschiedene Branchen. Auch umfassende Gesamtlösungen und komplette Betreibermodelle gehören zum Leistungsspektrum. Neben Industriekunden zählen vor allem in der Division Light & Safety sowie bei VINCORION auch öffentliche Auftraggeber zu den Kunden, zum Teil auch indirekt über Systemintegratoren.

Mit dem Produktportfolio konkurriert Jenoptik mit zahlreichen international agierenden Unternehmen, die sich nicht selten auf nur einen bzw. wenige der genannten Produktbereiche und Märkte spezialisiert haben. Die unterschiedlichen Leistungsangebote sind nur bedingt vergleichbar und erschweren daher auch konkrete Marktanteilsschätzungen.

Forschung und Entwicklung nimmt für Jenoptik eine Schlüsselstellung ein. Dabei steht immer der Kunde im Mittelpunkt. Unsere technologieintensiven Produkte und Systeme entstehen oft in enger Zusammenarbeit mit Kunden. Eine langjährige und erfolgreiche Zusammenarbeit mit Schlüsselkunden ist für uns ein wichtiger Erfolgsfaktor. Gegenseitiges Vertrauen und das Wissen um die Bedürfnisse der Partner sind dabei wesentliche Voraussetzungen. Das spiegelt sich zum Beispiel in den Kosten für Entwicklungen im Kundenauftrag von 16,3 Mio Euro im Geschäftsjahr 2020 wieder. 



Beispiele für
innovative Produkte
siehe Kapitel
„Forschung und
Entwicklung“ ab
Seite 92

78	Grundlagen des Konzerns
99	Wirtschaftsbericht
119	Segmentbericht
129	Lagebericht der JENOPTIK AG
132	Nachtragsbericht
133	Risiko- & Chancenbericht
146	Prognosebericht

Die Jenoptik-Divisionen

Light & Optics

Die Division Light & Optics ist ein weltweit aktiver OEM-Anbieter von Lösungen und Produkten, die auf photonischen Technologien basieren. Jenoptik bietet hier ein breites Leistungsspektrum und vereint dabei umfassendes Fachwissen aus Optik, Lasertechnik, digitaler Bildverarbeitung, Optoelektronik und Software. Unsere Systeme, Module und Komponenten helfen den Kunden, ihre Herausforderungen mithilfe photonischer Technologien optimal zu meistern. Zu den Kunden gehören Anlagen- und Maschinenbauer, Gerätehersteller und forschende Institute. Als photonisches Hightech-Unternehmen kann Jenoptik als OEM-Partner die Kunden mit einem eigenen Technologieportfolio von der Entwicklung bis zur Serienfertigung unterstützen.

Im Bereich Semiconductor & Advanced Manufacturing entwickelt und produziert die Division Light & Optics optische und mikrooptische Systeme sowie Präzisionskomponenten mit höchsten Qualitätsansprüchen. Diese umfassen komplette Systeme und Module bis hin zu speziellen optischen Komponenten und kundenspezifischen Lösungen für Wellenlängen vom fernen Infrarot (IR) bis zum Extreme-Ultraviolett (EUV)-Bereich. Anwendung finden diese Produkte beispielsweise in der Halbleiterausstattungsindustrie sowohl im Lithografie- als auch im Inspektionsbereich. Die Division arbeitet hier mit führenden internationalen Herstellern zusammen.

Mit ihren innovativen, zum Teil Software-unterstützten optischen und mikrooptischen Lösungen erschließt sich Jenoptik zudem weiteres Wachstumspotenzial im Umfeld der Digitalisierung, zum Beispiel im Markt für Informations- und Kommunikationstechnologie und zunehmend auch im Markt für Lasermaterialbearbeitung. Zu den Kunden im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologie gehören Hersteller von faseroptischen Transceiver-Modulen, überwiegend in den USA und Asien. Im Bereich der Lasermaterialbearbeitung werden unter anderem System-Integratoren und Hersteller von Laserproduktionsanlagen beliefert.

Im Bereich Biophotonics konzentriert sich die Division auf Applikationen für Bio-Imaging und Laser-basierte Therapie. Auf Basis ihrer Kernkompetenzen von Laser- und LED-basierten Strahlquellen über optische Komponenten und Module bis hin zu Sensorik, digitaler Bildverarbeitung und Systemintegration entwickelt die Division Light & Optics OEM-Lösungen und Produkte für die Medizintechnik/Life-Science-Branche.

Unsere Dioden- und Festkörperlaser werden in den Bereichen Augenheilkunde, Dermatologie/Ästhetik (Tattoo- und Haarentfernung) sowie in der Chirurgie eingesetzt. Darüber hinaus entwickelt und produziert die Division optische und optoelektronische Module und Subsysteme zur digitalen Bildfassung sowie Mikroskopkameras für Anwendungen im medizinischen Bereich. Ein neues Produktkonzept für die Bereiche Diagnostik und Analytik ist die nach Kundenwunsch konfigurierbare modulare Technologieplattform JENOPTIK SYIONS für die digitale Bildaufnahme und -analyse. Anwender können damit alle Arten von Bilddaten aus In-vitro-Diagnostika in wissenschaftlichen und klinischen Umgebungen generieren.

Zu den Kunden im Bereich Biophotonics gehören nationale und internationale Medizintechnikunternehmen, insbesondere Endgerätehersteller in der Augenheilkunde, Diagnostikanbieter sowie Unternehmen im Bereich der DNA-Sequenzierung.

Für den Bereich Industrial Solutions bietet Jenoptik optoelektronische Hochleistungskomponenten und -module sowie integrierte Lösungen, die je nach Bedarf Optik, Lasertechnik, Sensorik und digitale Bildverarbeitung kombinieren. Der Fokus liegt hier auf Anwendungen in den Bereichen Industrieautomation und Automotive & Mobility. Neben komplexen Komponenten für Head-up-Displays, Objektiven für Fahrerassistenzsysteme, laseroptischen Systemen für Partikelsensoren sowie Polymeroptiken für Machine-Vision-Anwendungen werden auch LED-Komponenten hergestellt. Die sensorischen Produkte umfassen Infrarot-Kamerasysteme und Laser-Distanzmessgeräte. Einsatz finden sie in der Automatisierungstechnik, der Sicherheitstechnik und der militärischen Aufklärung.

Mit der Akquisition der Trioptics GmbH 2020 hat der Jenoptik-Konzern sein Produktportfolio im Bereich Test & Measurement spürbar ausgebaut, neue Märkte, zum Beispiel für Smartphones, erschlossen und seine Präsenz in Asien deutlich erweitert. TRIOPTICS entwickelt und produziert Mess- und Fertigungssysteme für optische Komponenten und Sensoren der digitalen Welt. Mit diesen Systemen können die Entwicklung, Qualitätskontrolle und Produktion von Linsen, Objektiven und Kameramodulen beschleunigt und verbessert werden. Zu den Kunden gehören Smartphone- und Kamera-Hersteller und deren Lieferanten. Aber auch die Märkte rund um neue Virtual- und Augmented-Reality-Anwendungen im Industrie- und Consumer-Segment oder die Automobilindustrie werden adressiert.



Detaillierte Informationen zum Geschäftsverlauf der Segmente siehe Segmentbericht ab Seite 119 und zur künftigen Entwicklung der Divisionen siehe Prognosebericht ab Seite 146



Informationen zum umfangreichen Produktportfolio unter www.jenoptik.de/produkte

2018 übernahm der Konzern die OTTO-Gruppe, stärkte damit sein Leistungsangebot an innovativen Messtechnik-Lösungen, zum Beispiel für die 3D-Inspektion, und baute seine Marktstellung als Systemanbieter für Fertigungsmesstechnik sowie Anwendungen der industriellen Bildverarbeitung weiter aus. Seit dem 1. Januar 2021 ist OTTO Teil der Division Light & Optics im Bereich Test & Measurement (bis 31. Dezember 2020 in der Division Light & Production), um Synergien besser zu erschließen.

Regionale Absatzschwerpunkte der Division Light & Optics liegen in Europa und Nordamerika sowie in der Region Asien/Pazifik. Die Kernmärkte, in denen Jenoptik spezielle Marktsegmente besetzt, sind Halbleiterausüstung, Medizintechnik/Life Science, Informations- und Kommunikationstechnologie, Show und Entertainment, Messtechnik, Automotive, Virtual & Augmented Reality, Industrieautomation sowie die Verteidigungs- und Sicherheitstechnik. Zu den Wettbewerbern der Division Light & Optics gehören unter anderem MKS/Newport, Excelitas/Qioptiq, IDEX, Berliner Glas, OptoAlignment Technologies und Optikos.

Light & Production

Die Division Light & Production ist ein weltweit agierender Spezialist in der Optimierung von Fertigungsprozessen und bietet zunehmend auch integrierte Lösungen (komplexe Produktionslinien mit verschiedenen Technologien) aus einer Hand an.

Mit langjähriger Erfahrung und Know-how im Bereich industrieller Messtechnik und optischer Inspektion, laserbasierter Materialbearbeitung und hochflexibler roboterbasierter Automatisierung entwickelt die Division Fertigungslösungen für die Kunden aus den Branchen Automotive, Luft- und Raumfahrt und anderen Fertigungsindustrien. Damit unterstützt Jenoptik Industriekunden dabei, ihre Produktionsprozesse durch den Einsatz optischer und photonischer Technologien effektiver und effizienter zu gestalten.

Zum Portfolio gehört hochpräzise berührende und berührungslose Fertigungsmesstechnik mit einer Auflösung im Nanometerbereich für die pneumatische, taktile oder optische Prüfung von Rauheit, Kontur, Form und die Bestimmung von Dimensionen in jeder Phase des Fertigungsprozesses sowie im Messraum. Umfassende Dienstleistungen wie Beratung, Schulung und Service inklusive langfristiger Wartungsverträge runden das Metrology-Angebot ab.

Darüber hinaus entwickelt Light & Production 3D-Lasermaschinen, die im Zuge der Prozessoptimierung und Automatisierung in Fertigungslinien der Kunden integriert werden. Diese dienen der Bearbeitung von Kunststoffen, Metallen und Leder mit hoher Geschwindigkeit und konturgenau und somit effizient und präzise.

Ähnlich wie die 2017 akquirierte Five Lakes Automation (FLA) plant und konzipiert die 2018 erworbene Prodomax (Kanada) automatisierte Produktionslinien und integriert diese in die Fertigungsumgebung des Kunden. Mit dem Erwerb der spanischen INTEROB-Gruppe Anfang 2020 wurde die Position als Komplettanbieter von automatisierten Fertigungslösungen weiter ausgebaut. Die Division Light & Production kann nicht nur „Stand-alone“-Lasieranlagen, sondern komplette Prozesslösungen aus einer Hand anbieten. Lösungen, Produkte und Service rund um die Themen Prozess Engineering und Implementierung umfassen Anlagenlayout, Simulation, Maschinen-Steuerung und Software-Design, Robot-Handling-Systeme sowie Transportvorrichtungen.

Die Division Light & Production ist weltweit aktiv und verfügt neben Deutschland auch über Entwicklungs- und Produktionsstätten in den USA, Kanada, Frankreich, Spanien und China. Darüber hinaus gibt es zahlreiche Vertriebs- und Service-Niederlassungen auf drei Kontinenten. Die Division ist daher in den Zentren der globalen Automobil- und Automobilzulieferindustrie in Europa, Nordamerika und Asien präsent. Unternehmen wie Marposs, Mahr oder ViciVision stehen im Wettbewerb mit den Jenoptik-Messtechnik-Aktivitäten, zum Beispiel Trumpf oder Prima Power mit dem Lasieranlagen-Geschäft und Unternehmen wie Centerline Automation in Kanada und Serra in Spanien mit dem Automations-Geschäft.

Light & Safety

Die Division Light & Safety ist in drei Geschäftsfeldern aktiv: Verkehrsüberwachung (Traffic Law Enforcement), zivile Sicherheit (Civil Security) und Mautkontrolle (Road User Charging). Für öffentliche Kunden entwickelt, produziert und vertreibt Jenoptik hier verschiedene Komponenten, Systeme und Dienstleistungen, mit denen die Einhaltung geltender Vorschriften im Straßenverkehr kontrolliert und somit die Straßen weltweit sicherer gemacht werden. Zum Produktportfolio gehören Systeme rund um den Straßenverkehr, wie Geschwindigkeits- und Rotlichtüberwachungsanlagen und spezielle Lösungen

78 Grundlagen des Konzerns

- 99 Wirtschaftsbericht
- 119 Segmentbericht
- 129 Lagebericht der JENOPTIK AG
- 132 Nachtragsbericht
- 133 Risiko- & Chancenbericht
- 146 Prognosebericht

zur Ermittlung anderer Verkehrsverstöße. Zusätzliche Expertise besteht in der Messung von Durchschnittsgeschwindigkeiten (Section Control) und der automatisierten Kennzeichenerfassung (ANPR), einschließlich von Applikationen für die Polizei. Um die Erkennungsrate der Kennzeichenerfassung mittels ANPR-Kameras zu verbessern, nutzt die Division sogenannte künstliche Intelligenz bzw. computerbasierte Algorithmen. Jenoptik bietet damit integrierte Lösungen für die öffentliche Sicherheit und künftige „Smart Cities“.

Darüber hinaus gehört zum Angebot der Division auch eine Kombination aus Gerätegeschäft und Dienstleistungen, das sogenannte Traffic Service Provision. Hier deckt Jenoptik die gesamte begleitende Prozesskette ab – von der Systementwicklung über den Aufbau und die Installation der Überwachungsinfrastruktur bis zur Aufnahme der Verstoßbilder und deren automatisierte Weiterverarbeitung.


Jenoptik hat zur technischen Weiterentwicklung der Mautkontrolle in Deutschland beigetragen. Der Konzern bietet hierfür innovative Mautkontrollsäulen, die verschiedene digitale Sensortechnologien, wie Stereobildverarbeitung und Achsdetektion, in einem System vereinen.

Auch in der Division Light & Safety wird die regionale Ausrichtung vorrangig durch die Kunden bestimmt. Jenoptik hat weltweit über 30.000 Geräte im Einsatz. Wettbewerber sind hier beispielsweise Redflex, die Sensys Gatso Group, Safran oder Vitronic.

Die Verkehrssicherheitsanlagen werden in Deutschland von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) in Braunschweig geprüft und zertifiziert und erhalten damit einen Nachweis für die Messgenauigkeit. Lieferungen ins Ausland unterliegen der Kontrolle nationaler Institute, wobei in verschiedenen Ländern auch die deutsche PTB-Prüfbescheinigung oder Zulassungen anderer namhafter europäischer Zulassungsbehörden ganz oder teilweise anerkannt werden. Da alle Unternehmen diese Verfahren durchlaufen müssen, stellen sie maßgebliche Markteintrittsbarrieren für potenzielle Anbieter dar.

VINCORION

VINCORION entwickelt, produziert und vertreibt mechatronische Produkte für zivile und militärische Märkte, insbesondere für den Sicherheits- und Verteidigungsbereich, die Luftfahrt sowie die Bahn- und Transportindustrie. Das Portfolio reicht von einzelnen Baugruppen bis hin zu Systemen, die von den Kunden in deren Systeme integriert werden. Dabei stellt VINCORION keine Komponenten oder Systeme für kontroverse oder international geächtete Waffen her. Die Kompetenzfelder der Division sind Energiesysteme, Antriebs- und Stabilisierungssysteme sowie Luftfahrtsysteme. Die Betreuung der Produkte über die meist langjährigen Nutzungsphasen wird durch einen entsprechenden Kundendienst abgesichert. Zu den Produkten zählen diesel-elektrische Aggregate, elektrische Maschinen wie Generatoren, Elektromotoren oder Umformer, Leistungselektronik, Heizsysteme sowie Rettungswinden und Radome. Diese werden eingesetzt in militärischen und zivilen Fahrzeugen sowie für Bahn- und Flugzeugausrüstungen.

VINCORION ist Ausrüster großer Systemhäuser wie beispielsweise Krauss-Maffei Wegmann oder Rheinmetall in Deutschland sowie Raytheon (USA), Flugzeugbauer wie Airbus (Frankreich/ Deutschland) und BAE Systems (Großbritannien) bzw. beliefert staatliche Endkunden auch direkt. Mit der Sicherheits- und Wehrtechnik sowie im Bereich der Luftfahrt- und Bahnausrüstung ist VINCORION damit Geschäftspartner von nationalen und internationalen Kunden, wobei die Endprodukte oft durch die belieferten Systemhäuser weltweit exportiert werden. Viele der Komponenten und Subsysteme werden speziell im Auftrag von Kunden entwickelt. Das Geschäft ist vorwiegend langfristig ausgerichtet und unterliegt strengen Sicherheits-, Zertifizierungs- und Exportkontrollanforderungen. Die Plattformen wie der Leopard 2 Panzer und das Patriot-Raketenabwehrsystem, in denen die Systeme eingesetzt werden, sind oft über viele Jahre und Jahrzehnte im Einsatz. Wichtig werden dadurch auch das Ersatzteilgeschäft und Modernisierungsvorhaben. Der Konzern konkurriert oft nur im Bereich einzelner Produktgruppen mit anderen Marktteilnehmern. Zu den Wettbewerbern von VINCORION gehören unter anderem Moog, UTC Aerospace Systems oder Meggitt. 



Ziele und Strategien

Strategische Ausrichtung des Konzerns

Der Jenoptik-Konzern ist mit dem überwiegenden Teil seines Leistungsangebots, wie im Kapitel „Geschäftsmodell und Märkte“ beschrieben, im Photonik-Markt tätig. Als sogenannte „Enabler“-Technologien haben die hochpräzisen, flexiblen Methoden und Verfahren der Photonik eine große wirtschaftliche Hebelwirkung und weiterhin einen wachsenden Anteil an der industriellen Wertschöpfung.

Mit einer stärkeren Ausrichtung auf photonische Wachstumsmärkte sind wir auf dem Weg, uns zu einem fokussierten und global aufgestellten Photonik-Unternehmen zu entwickeln. Im Mittelpunkt der Strategie 2022 steht die Konzentration auf die Kernkompetenzen Optik und Photonik. Bei der Realisierung dieser Strategie setzt Jenoptik neben der Fokussierung auf die Bausteine Internationalisierung und Innovation. Dabei wollen wir vor allem solche Märkte adressieren, in denen technologische Kompetenz ein Preispremium rechtfertigt. Unsere Lösungen tragen zu einer höheren Effizienz und Präzision der Produkte und Prozesse unserer Kunden sowie zu einer besseren Ressourcenschonung und mehr Nachhaltigkeit bei.

Um die Wachstumsstrategie umzusetzen,

- fokussieren wir uns auf unsere Kernkompetenzen auf dem Gebiet der Photonik und Optik,
- haben wir unsere Geschäftsstruktur reorganisiert und vereinfacht,

- betreiben wir ein aktives Portfoliomanagement mit Blick auf ergänzende Zukäufe sowie transformatorische Akquisitionen und selektive Desinvestitionen,
- arbeiten wir konsequent an der weiteren Internationalisierung, verbunden mit einer höheren Wertschöpfungstiefe und Kundennähe in unseren Wachstumsregionen,
- wollen wir Innovationen noch stärker treiben und die Innovationsführerschaft in unseren Märkten übernehmen,
- leisten wir einen Beitrag zu mehr Nachhaltigkeit in unseren Produktionsprozessen sowie bei unseren Produkten zur Erreichung der Sustainable Development Goals / globalen Nachhaltigkeitsziele,
- bauen wir unsere System- und Applikationskompetenz aus und entwickeln uns dabei zum Lösungsanbieter,
- treiben wir einen aktiven Kulturwandel im Unternehmen voran und
- stärken kontinuierlich weiter unsere Finanzkraft.

Fokussierung

Bei unseren Aktivitäten im Markt für photonische Technologien nehmen die Anwendungsfelder Informationsverarbeitung, intelligente Fertigungsprozesse, Sensorik, Messtechnik sowie Biophotonik einen Schwerpunkt ein. Dies sind für uns Märkte, die sich nicht nur durch Wachstum, sondern auch durch technologisches Differenzierungspotenzial auszeichnen. Jenoptik profitiert dabei weiterhin von den globalen Trends Digitalisierung, Gesundheit, Mobilität & Effizienz, Infrastruktur sowie Sicherheit und Nachhaltigkeit und etabliert sich zunehmend als strategischer Systempartner internationaler Kunden, mit denen gemeinsam zukunftsweisende Lösungen gestaltet werden.

G12 Strategie des Jenoptik-Konzerns


Konzernstrategie 2022

Strategische Bausteine	More Focus	More Innovation	More International
Strategische Ziele	Quantitative langfristige Ziele: Wachstum Profitabilität F+E-Quote Stärkung der Finanzkraft		Qualitative langfristige Ziele: Kulturwandel Mitarbeiterzufriedenheit Sitz der Divisionen Internationale Wertschöpfung

78 Grundlagen des Konzerns


- 99 Wirtschaftsbericht
- 119 Segmentbericht
- 129 Lagebericht der JENOPTIK AG
- 132 Nachtragsbericht
- 133 Risiko- & Chancenbericht
- 146 Prognosebericht

Die Zusammenfassung des operativen Geschäfts nach einem ähnlichen Markt- und Kundenverständnis in drei photonische Divisionen und VINCORION erfolgt anhand gleicher Geschäftsmodelle. Dies hilft uns, unsere Produkte und Lösungen noch näher am Kunden zu positionieren und eröffnet uns bessere Wachstumschancen. Fokussierung bedeutet für uns aber nicht nur die Ausrichtung auf unsere Kernkompetenzen, sondern auch, Strukturen zu vereinfachen und das Unternehmen agiler zu machen. Dafür haben wir bereits unsere Geschäftsstruktur reorganisiert. Entscheidungsprozesse sowie Verantwortung wurden so weiter dezentralisiert und wieder verstärkt in die operativen Bereiche zurückverlagert. So können wir Initiativen für das künftige Wachstum klarer priorisieren und schneller und effizienter zum Erfolg führen.

Das geplante profitable Wachstum wird darüber hinaus durch Effizienzmaßnahmen und zunehmend auch durch den weiteren Ausbau des Service-Geschäfts sowie die Realisierung von Skaleneffekten unterstützt. 

Innovation

Als innovatives Hightech-Unternehmen ist es für Jenoptik existenziell, künftige Kundenbedürfnisse und Trends frühzeitig zu erkennen, strategische Maßnahmen und Geschäftsaktivitäten darauf auszurichten, um daraus entsprechende Technologie- und Produktentwicklungen abzuleiten und Entwicklungen mit voranzutreiben. Wir wollen daher unsere Investitionen in Forschung und Entwicklung einschließlich der kundenbezogenen Projekte bis 2022 auf einen Gesamtbetrag von etwa 10 Prozent vom Umsatz erhöhen (2020: 9,0 Prozent), um unsere Marktposition auf dem Gebiet der Photonik zu stärken. Wir werden geschäftsfeldübergreifend unter anderem unsere Software-Kompetenz und unser Know-how auf dem Gebiet der künstlichen Intelligenz weiter ausbauen, um mit interdisziplinären Teams technologische Lösungen für neue Anforderungen anbieten zu können. Zudem werden wir den Ausbau unserer Technologieplattformen vorantreiben, um Synergien besser nutzbar zu machen.

Als Systempartner sucht Jenoptik gemeinsam mit Kunden permanent nach neuen Lösungen. Oft werden unsere Kunden bereits in sehr frühen Stadien der Entwicklungsprozesse einbezogen. So können wir unsere Beziehungen festigen und stetig die Wertschöpfung erhöhen. Gleichzeitig wollen wir auch Innovationen unabhängig von kundenbezogenen Aufträgen vorantreiben. 

Internationalisierung

Aufgrund einer anhaltenden Stärkung der jeweils einheimischen Industrieproduktion sowie der demografischen Entwicklung sieht Jenoptik in den Regionen Amerika und Asien/Pazifik ein besonders großes Potenzial für künftiges Wachstum. Wir fokussieren uns daher bei der Internationalisierung auf diese Märkte. 2020 war die Entwicklung in Asien eine der Prioritäten für die Umsetzung der Konzernstrategie. Dort stehen neben China auch verstärkt die Märkte in Japan und Korea, aber auch in weiteren Ländern Südostasiens im Fokus. Darüber hinaus streben wir an, die Wertschöpfung durch den Ausbau von Fertigung und Produktentwicklung in dieser Region zu erhöhen. So können wir den lokalen Kunden mit ihren unterschiedlichen Bedürfnissen auch vor Ort hergestellte Produkte und Lösungen sowie den dazugehörigen Service anbieten und sie bei der Umsetzung ihrer Innovationsziele unterstützen. Es ist geplant, bis 2022 regionale F+E-Teams sowie eigene Produktion in allen wichtigen Wachstumsmärkten vor Ort – wie beispielsweise in China – zu etablieren, um unsere Kunden in ihren lokalen Märkten besser zu adressieren.

Für die weitere Verbesserung unserer Marktorientierung und Kundennähe passen wir unsere Strukturen an und entwickeln Produkte und Lösungen, die konsequent an Trends und den Bedürfnissen unserer Kunden ausgerichtet sind. Auch künftig investiert Jenoptik weiter in den Aufbau neuer und die Erweiterung bestehender Vertriebs- und Service-Strukturen. Dabei setzen wir sowohl auf eigene direkte Vertriebskanäle als auch auf Händlerstrukturen.

Aktives Portfoliomanagement zur Unterstützung der Konzernstrategie

Mit der Fokussierung auf Optik und Photonik soll neben organischem Wachstum auch die Profitabilität weiter gesteigert werden. Darüber hinaus wollen wir durch gezielte Zukäufe unseren Markt- und Kundenzugang weiter ausbauen – nicht nur in Europa, sondern insbesondere auch in Amerika sowie Asien. Unser Portfolio wollen wir durch Vorwärtsintegration und zusätzliches System-Know-how abrunden. Beispiele hierfür waren die in den Vorjahren erfolgreich abgeschlossenen Übernahmen der kanadischen Prodomax und der deutschen OTTO-Gruppe sowie im vergangenen Geschäftsjahr der Erwerb von TRIOPTICS in Deutschland sowie von INTEROB in Spanien. Insbesondere die Akquisition von TRIOPTICS ist ein wichtiger Schritt bei der strategischen Fokussierung von Jenoptik als ein führendes Unternehmen im Bereich der Photonik. Wir können uns so neue technologische Wachstumsmärkte wie zum Beispiel Virtual- und Augmented-Reality-Anwendungen im Industrie- und Consumer-Segment erschließen und die Konzern-



Weitere Informationen zur Konzernstruktur siehe Kapitel „Geschäftsmodell und Märkte“ ab Seite 80



Weitere Informationen siehe Abschnitt „Forschung und Entwicklung“ ab Seite 92



Weitere Informationen zum Thema Nachhaltigkeit siehe Nichtfinanzieller Bericht ab Seite 60

Präsenz in Asien ausbauen. Jede Akquisition muss strategisch zu uns passen und die Kriterien der Unternehmenswertsteigerung sowie Integrierbarkeit erfüllen. Auch die Aufgabe von bestehenden Geschäftsaktivitäten bzw. die Veräußerung von Unternehmensteilen wird vor dem Hintergrund der angestrebten Fokussierung auf photonische Kernkompetenzen kontinuierlich.

Mitarbeiter – unsere wichtigste Ressource

Um nachhaltig profitabel zu wachsen, müssen wir hochqualifizierte und leistungsfähige Mitarbeiter gewinnen und an das Unternehmen binden. In einem demografisch anspruchsvoller werdenden Umfeld erfordert dies eine strukturierte Personalplanung. Über zielgerichtete Maßnahmen des Personalmarketings positioniert sich Jenoptik als attraktiver Arbeitgeber. Personalentwicklungsmaßnahmen, ein interdisziplinäres und interkulturelles Arbeitsumfeld sowie eine offene und dialogorientierte Unternehmenskultur sollen dazu beitragen, die Bindung der Mitarbeiter an das Unternehmen zu stärken. Grundlage dafür sind unsere Werte – *open, driving, confident* –, die dazu beitragen, dass Jenoptik über verschiedene Kultur- und Rechtssysteme hinweg noch mehr zusammenwächst. Im Rahmen der Personalarbeit ist daher die Verankerung der Werte im Unternehmensalltag ein weiterer Schwerpunkt bei der Realisierung unserer strategischen Ziele. Da wir davon überzeugt sind, dass mehr Vielfalt im Unternehmen zu mehr Innovation und Kreativität führt, haben wir uns beim Thema „Diversity“ Ziele gesetzt und Maßnahmen zu deren Umsetzung definiert: Die Diversity-Rate, die aus dem durchschnittlichen Anteil der Führungskräfte mit internationaler Herkunft sowie weiblicher Führungskräfte ermittelt wird, soll bis 2022 auf 30 Prozent und bis 2025 auf 33 Prozent steigen. Maßgeblich sind hier die obersten vier Führungsebenen. Im abgelaufenen Geschäftsjahr 2020 konnte die Diversity-Rate bereits auf 27,8 Prozent gesteigert werden (i. Vj. 25,5 Prozent).



Weitere Informationen zum Thema Mitarbeiter siehe Nichtfinanzieller Bericht ab Seite 64

Nachhaltigkeit ist Teil unserer Unternehmensstrategie

Zum unternehmerischen Handeln gehört für uns nicht nur, wirtschaftliche Ziele zu erreichen, sondern wir sehen auch eine Verpflichtung gegenüber Umwelt und Gesellschaft. Daher ist das Thema Nachhaltigkeit bei Jenoptik in der gesamten Organisation fest verankert. Als sogenannter „Enabler“ leisten wir durch unsere innovativen Produkte und Lösungen einen wichtigen Beitrag zur Schonung und effizienten Nutzung von Ressourcen und ermöglichen unseren Kunden mehr Nachhaltigkeit und Effizienz. Darüber hinaus haben wir zahlreiche Maßnahmen ergriffen – zur Verbesserung der Ressourcen- und Energieeffizienz, für mehr Diversity, für ein stärkeres soziales Engagement, zu

einer weiteren Verbesserung der Corporate Governance sowie für eine steigende Transparenz in unserer Lieferkette. Hierfür haben wir uns konkrete Ziele gesetzt, die im nichtfinanziellen Bericht auf Seite 63 dargestellt und erläutert werden. Auch beim Thema „Green Finance“ gehen wir neue Wege und planen im März 2021 ein Schuldscheindarlehen mit einer „grünen Komponente“ zu platzieren.

Prioritäten für die Strategieumsetzung 2020 und 2021

Bei der schrittweisen Umsetzung der Strategie 2022 hatte sich der Vorstand für 2020 folgende Prioritäten gesetzt:


- Entwicklung in Asien,
- Global Business Excellence und
- kultureller Wandel.

Der Vorstand, die Mitglieder des EMC sowie unsere Mitarbeiter haben auch 2020 intensiv an der Umsetzung dieser strategischen Konzerninitiativen gearbeitet. So wurden beispielsweise die Vertriebsaktivitäten in Asien noch stärker auf die Kunden und Märkte ausgerichtet, der Umsatz in der Region Asien/Pazifik konnte von 97,2 Mio Euro auf 105,8 Mio Euro gesteigert werden. Mit TRIOPTICS haben wir ein Unternehmen erworben, das mit eigenen Standorten eine sehr starke Präsenz in den asiatischen Märkten unterhält und mehr als 50 Prozent des Umsatzes dort erwirtschaftet. Darüber hinaus hat Jenoptik 2020 die ausstehenden Geschäftsanteile an der JENOPTIK Japan übernommen, die nunmehr eine 100-prozentige Konzerntochter ist.

Mit dem Programm Global Business Excellence (GLOBE) wollen wir die Voraussetzungen für künftige digitale Geschäftsmodelle sowie standardisierte Prozesse und Daten im Konzern schaffen. Unsere Prozesse und Systeme sollen dabei konsequent an den Bedürfnissen des photonischen Kerngeschäfts von Jenoptik ausgerichtet werden. Ziel ist es, diese schlank und harmonisiert zu gestalten, in einem neuen SAP System (S/4HANA) abzubilden und so dem Management eine bessere Grundlage zur Steuerung zu bieten. Die Umsetzung des GLOBE-Projekts erfolgt in drei Phasen, Ende 2019 startete die dritte davon. In dieser soll das entstandene GLOBE-Template in mehreren Rollouts schrittweise in den Divisionen eingeführt und dabei kontinuierlich um geschäftsspezifische und lokale Anforderungen erweitert werden. Mitte des Jahres 2020 erfolgte die Einführung des S/4HANA Systems in der JENOPTIK AG.

Der kulturelle Wandel im Jenoptik-Konzern bildete 2020 einen weiteren Schwerpunkt innerhalb unserer strategischen Initiativen. Im Fokus standen dabei unter anderem eine intensive

78	Grundlagen des Konzerns
99	Wirtschaftsbericht
119	Segmentbericht
129	Lagebericht der JENOPTIK AG
132	Nachtragsbericht
133	Risiko- & Chancenbericht
146	Prognosebericht

Kommunikation und der Austausch mit unseren Mitarbeitern, die effiziente Gestaltung unserer Meeting-Kultur sowie das Thema Diversity. Um die Fortschritte bei allen Themen zu ermitteln, wurden insgesamt drei sogenannte Culture Cockpits durchgeführt, eine Mitarbeiterumfrage zum Umsetzungsstand unserer Maßnahmen. Jenoptik tritt für ein wertschätzendes und vorurteilsfreies Arbeitsumfeld ein, das Talente aufgrund ihrer Leistungen schätzt. Deshalb hat Jenoptik im August 2020 die Charta der Vielfalt unterzeichnet und ist damit Teil einer Arbeitgeber-Initiative zur Förderung von Vielfalt in Unternehmen und Institutionen. 

Für 2021 haben wir uns zwei Themen als strategische Schwerpunkte gesetzt:

- Innovationskraft stärken,
- Nachhaltigkeit noch stärker im Konzern verankern.

Innovation hat für Jenoptik als Technologiekonzern eine hohe Bedeutung. Deshalb setzen wir noch stärker auf Forschung und Entwicklung – sowohl von eigenen innovativen Produkten als auch auf gemeinsame Entwicklungen mit unseren Kunden. So können wir Wettbewerbsvorteile erlangen, die über unsere Leistungsfähigkeit und damit den wirtschaftlichen Erfolg entscheiden. Im laufenden Geschäftsjahr werden wir daher unser Augenmerk noch stärker auf unsere Innovationskraft richten.

Wir sind auch davon überzeugt, dass wir unsere ökonomischen Ziele und profitables Wachstum auf Dauer nur durch verantwortungsvolles Verhalten gegenüber Gesellschaft und Umwelt erreichen können. Deshalb legen wir in diesem Jahr auch einen besonderen Schwerpunkt auf die Themen Umweltschutz (Environment), Soziales Engagement (Social) und Unternehmensführung (Governance). Wir wollen ergriffene Maßnahmen fortführen und Initiativen verstärken, um Nachhaltigkeit noch stärker in unserer Konzernstrategie sowie allen beteiligten Bereichen, wie zum Beispiel in unserer Lieferkette und bei der Produktentwicklung, zu verankern.

Strategische Ausrichtung des operativen Geschäfts

Die photonischen Divisionen des Konzerns sind auf vielfältige Weise miteinander verbunden, um Technologie- oder Know-how-Transfer zwischen den Divisionen zu gewährleisten. Darüber hinaus werden Infrastrukturen und Querschnittsfunktionen verstärkt gemeinsam genutzt, beispielsweise bei der weltweiten Beschaffung oder beim Ausbau des internationalen Vertriebsnetzwerkes. Gemeinsame Standorte und die Nutzung von Infrastruktur erleichtern den Markteintritt, ermöglichen in wichtigen Regionen weltweit schneller das Erreichen einer kritischen

Größe und helfen, die Kostenbasis unter Ausnutzung von Synergien zu optimieren. Über globale Beschaffung und Produktion werden Kostenvorteile realisiert und Währungsrisiken minimiert.

In der Division „Light & Optics“ nutzen wir unsere Kompetenzen in der Photonik als Schlüsseltechnologie und unterstützen unsere OEM-Kunden bei der Verbesserung ihrer Wettbewerbsfähigkeit und ökologischen Nachhaltigkeit. Wir richten unser Geschäft mit optischen Systemen weiter konsequent auf den Megatrend „Digitalisierung“ aus, der nach Markteinschätzungen, zum Beispiel von SEMI, sich noch verstärken wird. Mit den optischen und mikrooptischen Lösungen sollen neben dem Markt für Halbleiterausüstung weitere Märkte der digitalen Welt wie Advanced Manufacturing oder Industrial Solutions adressiert werden. So positioniert sich Jenoptik bereits heute im Markt für optische Informations- und Kommunikationstechnologie. Um diese Hochtechnologiemärkte auch künftig erfolgreich adressieren zu können, bleiben Innovation sowie eine technologische Weiterentwicklung und Differenzierung wesentliche Themen. Dafür sind auch gezielte Investitionen, wie zum Beispiel in eine neue Elektronenstrahl-Lithografie-Anlage, erforderlich. Wir wollen uns langfristig als systemrelevanter Lieferant unserer Kunden positionieren. Eine weitere Internationalisierung, unter anderem in Asien, der Ausbau des Systemgeschäfts, der Fokus auf Schlüsselkunden, aber auch die Nutzung von Skaleneffekten sollen die Basis für das nachhaltig profitable Wachstum bilden.

Darüber hinaus fokussieren wir uns im Markt für Biophotonik auf den Megatrend „Gesundheit“. Auf der Basis von Laser- und LED-basierten Strahlquellen, optischen Präzisionskomponenten, digitaler Bildverarbeitung und Plattformtechnologien wollen wir uns stärker als einer der führenden und profitabel wachsenden Partner für die Entwicklung von Systemlösungen und Produkten für Diagnostik, Analyse, Vorsorge sowie Therapie in der Gesundheits- und Life-Science-Industrie positionieren. Dabei setzen wir sowohl auf die Entwicklung kundenspezifischer Produkte als auch auf technologische Alleinstellungsmerkmale.

Wir partizipieren aber auch mit innovativen Industrie-Applikationen an dem Trend zu mehr Mobilität und Effizienz. Ein Schwerpunkt der Geschäftstätigkeit liegt auf dem Ausbau des Volumengeschäfts mit optoelektronischen und polymeroptischen Hochleistungskomponenten und -modulen. Darüber hinaus verfolgen wir auch künftig entlang unserer Kernkompetenzen vielversprechende Wachstumsoptionen mit Technologien für innovative Anwendungen wie zum Beispiel Fahrerassistenzsysteme oder für das autonome Fahren (LiDAR). Auch auf diesen Anwendungsgebieten wollen wir uns zu einem international agierenden Anbieter entwickeln.



Weitere Informationen zu Thema Mitarbeiter und Unternehmenskultur siehe im Nichtfinanziellen Bericht ab Seite 64

Mit der Übernahme von TRIPOTICS im Geschäftsjahr 2020 hat der Jenoptik-Konzern das Produktportfolio im Bereich Test & Measurement deutlich erweitert. Durch die Verbindung der Optikkompetenz und der Expertise auf dem Gebiet der industriellen Bildverarbeitung beider Unternehmen soll die technologische Führung weiter ausgebaut und damit verbundene Marktanteile gewonnen werden, so zum Beispiel in den wachsenden Märkten rund um neue Virtual- und Augmented-Reality-Anwendungen im Industrie- und Consumer-Segment. In der Automobilindustrie bietet das erweiterte Portfolio zur Fertigung hochgenauer optischer Komponenten und Systeme großes Potenzial, insbesondere mit Blick auf die wachsende Bedeutung von Fahrerassistenzsystemen und neue Mobilitätskonzepte rund um das autonome Fahren, die auf verbesserte Möglichkeiten der Bild- und Datenerfassung angewiesen sind. Mit der starken Präsenz und dem etablierten Zugang zu Schlüsselkunden von TRIOPTICS in Asien will Jenoptik bestehende Marktanteile in den strategisch wichtigen Märkten wie China, Japan und Korea ausbauen. Der Konzern stärkt zudem seine Position in Nordamerika und baut sein Leistungsangebot für wichtige amerikanische Kunden im Digital- und Kommunikationsbereich aus. Auch für die OTTO Vision (OTTO) soll durch die Integration in die Division Light & Optics durch Nutzung der weltweiten TRIOPTICS-Vertriebskanäle der Markt- und Kundenzugang erweitert werden.

In der Division „Light & Production“ adressieren wir als Anbieter von Produkten, Anlagen, Automation-Lösungen sowie Service für Industriekunden (B2B) vor allem den Trend nach mehr Flexibilität und Effizienz in Produktionsprozessen. Mit unseren leistungsfähigen Anwendungen im Bereich Smart Manufacturing unterstützen wir die Herstellung effizienter Produkte in verschiedenen Branchen wie zum Beispiel in der Automobilindustrie. Da unsere Kunden immer mehr auf zentrale Auftragnehmer für komplexe Fertigungslinien setzen, will sich die Division auf Basis des langjährigen Prozess-Know-hows und der vorhandenen Systemkompetenz künftig noch stärker als Technologieintegrator positionieren und Lösungen aus einer Hand anbieten (end-to-end).

Im Bereich der Laseranlagen und der Automation wird die Fokussierung auf die automatisierte Kunststoff- und Metallbearbeitung das künftige Wachstum unterstützen. Zu dieser Entwicklung tragen auch die Übernahmen von INTEROB (2020) und Prodomax (2018) bei. Jenoptik ist nun in der Lage, als integrierter Anbieter, angefangen von eigenen Produkten und Systemen über automatisierte Anlagenkonzepte bis hin zu kompletten Prozesslösungen, alles aus einer Hand für effiziente Fertigungsumgebungen anzubieten. Damit entwickelt sich die Division Light & Production von einem Lieferanten von

Schlüsseltechnologien hin zu einem strategischen Partner für global agierende Kunden in unseren Zielmärkten. Regional wollen wir dabei das Geschäft vor allem in Asien stärken.

Mit der Inspektions- und Fertigungsmesstechnik setzt Jenoptik unter anderem auf die Notwendigkeit zur Verringerung des Treibstoffverbrauchs und des CO₂-Ausstoßes insbesondere bei Verbrennungsmotoren. Der aktuelle Trend in der Automobilindustrie hin zu immer mehr E-Mobilität spiegelte sich jedoch 2020 in der Geschäftsentwicklung des Bereichs Metrology wider. Um das Geschäft wieder nachhaltig auf Wachstumskurs zu bringen und die Profitabilität deutlich zu steigern, wurden bereits Maßnahmen auf den Weg gebracht. Da der Markt für Messtechnik in Asien besonders schnell wächst, soll hier das Geschäft gestärkt werden. Darüber hinaus werden das Produktportfolio und dazugehörige Technologien weiterentwickelt, wie beispielsweise für den elektrischen Antriebsstrang im Bereich der alternativen Antriebe. Aber auch Anwendungen außerhalb der Automobilindustrie sollen erschlossen werden, zum Beispiel in der Fertigungsmesstechnik für zerspanende Prozesse oder in der Luftfahrtindustrie. Ziel ist es, im Bereich der Messtechnik zu einem Premium-Nischenanbieter von kundenindividuellen Messtechnik-Lösungen zu werden.

In der Division „Light & Safety“ folgen wir mit dem Schwerpunkt Infrastruktur und öffentliche Sicherheit zwei weiteren Zukunftstrends. Auf dem Gebiet der Verkehrsüberwachung unterstützen wir unsere Kunden – vorrangig öffentliche Auftraggeber (B2G) – mittels Komplettlösungen dabei, ihre Ziele in der Verbesserung der Verkehrssicherheit zu erreichen. Durch die globalen Trends der steigenden Mobilität, Urbanisierung und Sicherheit, insbesondere in Schwellenländern, erschließt sich Jenoptik neue Absatzregionen. Um das weitere Wachstum zu unterstützen, werden das Produktportfolio modernisiert und eine neue einheitliche Produktplattform entwickelt. Auf den bereits existierenden Schlüsselmärkten werden vor allem mehr Applikationen/Funktionalitäten sowie eine höhere Informationsdichte pro Überwachungssystem nachgefragt. Dem wird die Division durch den Ausbau der wachsenden Technologie- und Softwarekompetenz und die verstärkte Anwendung von ANPR gerecht. Im weltweiten Markt für Verkehrssicherheitstechnik ist zudem eine Entwicklung hin zu größeren Projekten mit einer Kombination aus Gerätegeschäft und Dienstleistung, dem sogenannten Traffic Service Provision, zu verzeichnen. Daher setzt Jenoptik auf eine Stärkung dieses profitablen Service-Geschäfts. Gute Wachstumschancen sieht die Division Light & Safety auch im Bereich der Mautkontrolle und will daher auch dieses Geschäft weiterentwickeln und ausbauen.

78	Grundlagen des Konzerns
99	Wirtschaftsbericht
119	Segmentbericht
129	Lagebericht der JENOPTIK AG
132	Nachtragsbericht
133	Risiko- & Chancenbericht
146	Prognosebericht

Neben dem Bereich der Verkehrssicherheit gewinnt auch der Markt für zivile Sicherheit an Bedeutung. Basierend auf den bereits vorhandenen Systemen und Software-Applikationen will sich die Division hin zu einem integrierten Lösungsanbieter für zivile Sicherheit und künftige Smart Cities entwickeln und positioniert sich daher gleichzeitig für eine Zukunft, in der autonomes Fahren zum Alltag gehören wird. Die Einführung des SaaS-Modells (Software as a Service) unterstützt das Bestreben, weiter im Bereich Smart Cities zu wachsen. Der Ausbau der Präsenz in internationalen Märkten, ausgewählte Kooperationen sowie die Konzentration auf innovative und wettbewerbsfähige Produkte sollen das künftige Wachstum absichern und die Marktposition stärken.

Das Mechatronik-Geschäft von Jenoptik unter der Marke **VINCORION** positioniert sich als Partner für Systemhäuser und Kunden mit Bedarf an individuellen Lösungen, die den hohen Anforderungen stark regulierter Märkte wie der Luftfahrt und Verteidigungstechnik entsprechen. Chancen für das weitere Wachstum werden in den globalen Trends wie dem wachsenden Bedürfnis nach Sicherheit, Mobilität & Effizienz sowie der vermehrten Elektrifizierung im militärischen und zivilen Bereich gesehen. Aus diesem Grund liegt der Fokus unter anderem auf dem wachstumsstarken Geschäftsfeld Energiesysteme. Darüber hinaus soll sich der Anteil von Produkten erhöhen, die in zivilen Bereichen wie der Luftfahrt eingesetzt werden. Neu entwickelte Systeme werden verstärkt am Markt platziert, gleichzeitig sollen das Produktportfolio fokussiert und Kundenbeziehungen zu und Kooperationen mit OEMs und Endkunden weltweit intensiviert werden. VINCORION strebt außerdem an, das Service-Geschäft sowie die internationalen Vertriebs- und Service-Strukturen, vor allem in Nordamerika und Asien, auszubauen. 

Strategiearbeit und -prozesse

Der Bereich Corporate Development von Jenoptik strebt eine optimale strategische Marktausrichtung des Konzerns mit seinen Bereichen und ausländischen Standorten an. Das Team Corporate Strategy begleitet dabei die Entwicklung, Implementierung und das Nachhalten der Strategie-Implementierung. Der Leiter des Bereichs berichtet direkt an den Vorstandsvorsitzenden.

Zur Umsetzung der Konzern- und Divisionsstrategien erfolgt einerseits eine enge Zusammenarbeit zwischen Corporate Development und den Divisionen – vor allem in Bezug auf globale Zielmärkte, Trends und Kundenanforderungen, disruptive Entwicklungen, Chancen und Risiken sowie Wettbewerber und sonstige Rahmenbedingungen. Andererseits gilt es, unsere eigene Technologie-Kompetenz und Alleinstellungsmerkmale zu bündeln und auszubauen, unter anderem mittels strategischer Roadmaps und Strukturanpassungen. Auch hier werden die operativen Geschäftseinheiten prozessual und inhaltlich unterstützt. Das trägt dazu bei, die angestrebte Marktposition zu sichern.

Darüber hinaus unterstützt die zentrale Abteilung Corporate Development die operativen Einheiten dabei, deren strategische Vorhaben zu planen und umzusetzen sowie Geschäftsmodelle und Strukturen zu konzeptionieren – alles mit dem Ziel, ein nachhaltiges profitables Wachstum im Konzern abzusichern. Dieses Ziel kann auch durch Unternehmenskäufe unterstützt werden.



Weitere Informationen zu den Segmenten siehe Segmentbericht auf Seite 119 und Kapitel „Geschäftsmodell und Märkte“ auf Seite 80

Steuerungssystem

Die Unternehmenssteuerung ist an der langfristigen Unternehmensstrategie ausgerichtet und orientiert sich zudem konsequent an den kurz- bis mittelfristigen Zielen des Konzerns. Der Vorstand ist verantwortlich für die Gesamtplanung und somit für die Realisierung der formulierten Ziele im Rahmen der strategischen Unternehmensentwicklung.

Mit Unterstützung des Executive Management Committees (EMC) steuert der Vorstand mittels eines Strategieprozesses die Entwicklung der Geschäftseinheiten und überwacht die Umsetzung festgelegter Maßnahmen in den quartalsweise stattfindenden Business Reviews. Ausgehend von globalen Trends werden in den jährlich stattfindenden Strategiemeetings Wachstumspfade definiert, Chancen und Risiken bewertet, Portfolioentscheidungen getroffen und Schwerpunkte für eigene Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten mithilfe sogenannter Technologie-Roadmaps bestimmt. Strategie- und Planungsmeetings bilden die Grundlage für die Planung des Folgejahres und die mittelfristige Konzernplanung.

Auf Basis der langfristigen Unternehmensstrategie wird jährlich eine Planungsrechnung für das kommende Jahr und einen Fünf-Jahres-Zeitraum erstellt. Den Ausgangspunkt hierfür bildet eine marktorientierte strategische Planung der wichtigsten

Kennzahlen. Geplant wird im „Gegenstromverfahren“ (bottom up – top down). Im Laufe eines Geschäftsjahres wird die Planung in mehreren Prognosezyklen aktualisiert.


Die monatlichen Ergebnisdurchsprachen im Rahmen der EMC-Sitzungen dienen der operativen Steuerung. In diesen Gesprächen informieren die Leiter der Divisionen bzw. die Regionalverantwortlichen den Vorstand über die wirtschaftliche Lage, die Entwicklung der Kundenbeziehungen und Wettbewerbssituation sowie über außergewöhnliche Geschäftsvorfälle. Grundlage hierfür sind ein standardisiertes Reporting und Sonderanalysen, die maßgeblich auf Steuerungskennzahlen, Informationsgrößen und qualitativen Einschätzungen basieren. Aus diesen werden dann gegebenenfalls bei Planabweichungen weitere operative sowie strategische Einzelmaßnahmen zur Zielerreichung definiert. Im internen Reporting für die monatlichen Vorstandssitzungen sind die für die Divisionen und das Corporate Center aggregierten finanziellen und nichtfinanziellen Informationen enthalten, um auf dieser Grundlage den Konzern global zu steuern, Ressourcen zielgerichtet zu allokalieren und Vorstandsbeschlüsse zu fassen.


Eine Business-Intelligence-Umgebung ermöglicht und unterstützt eine kontinuierliche Verbesserung der Analyse der Geschäftsentwicklung, des Reportings sowie des Planungsprozesses.

G13 Kennzahlensystem zur Unternehmenssteuerung

Top-Steuerungsgrößen	<p>Wachstum Umsatz, Auftragseingang, Investitionen</p> <p>Liquidität Cash-Conversion-Rate</p> <p>Rentabilität EBITDA-Marge / adjustierte EBITDA-Marge (2020)</p>	
	<p>Wachstum Auftragsbestand, Kontrakte</p> <p>Rentabilität ROCE, EBIT-Marge / adjustierte EBIT-Marge (2020)</p> <p>Liquidität Nettoverschuldung, Working Capital, Free Cashflow</p>	<p>Wachstum Anzahl der Mitarbeiter</p> <p>Personalführung Weiterbildung, Fluktuation, Krankentage</p> <p>Prozesssteuerung Durchlaufzeiten, Ausschussquoten und Kennzahlen zum Qualitätsmanagement</p>
Informationen	Finanzielle Kennzahlen	Nichtfinanzielle Kennzahlen

78	Grundlagen des Konzerns
99	Wirtschaftsbericht
119	Segmentbericht
129	Lagebericht der JENOPTIK AG
132	Nachtragsbericht
133	Risiko- & Chancenbericht
146	Prognosebericht

Das 2020 im internen Reporting und zur Steuerung der Geschäftseinheiten angewandte Kennzahlensystem umfasst Leistungsindikatoren hoher Priorität (sogenannte Top-Steuerungsgrößen) sowie weitere finanzielle und nichtfinanzielle Informationsgrößen. Alle Kennzahlen orientieren sich dabei am Shareholder Value, den Interessen unserer Stakeholder, an den Anforderungen des Kapitalmarktes und der Strategie des Unternehmens. Die wichtigsten Kennzahlen sind in der Grafik 13 dargestellt. Eine wesentliche Ergebnissteuerungsgröße ist die EBITDA-Marge. Aufgrund der bereits zu Beginn des Geschäftsjahres avisierten Struktur- und Portfoliomaßnahmen hatte der Vorstand entschieden, die EBITDA-Marge für das Geschäftsjahr 2020 um diese Aufwendungen und Erträge adjustiert zu berichten. 

Neben den Top-Steuerungsgrößen auf Konzernebene gibt es auch Steuerungsgrößen, die nur auf Ebene der Geschäftseinheiten Anwendung finden, zum Beispiel der Auftragsbestand oder die Anzahl der Mitarbeiter. Zur Steuerung der Unternehmensentwicklung dienen neben den quartalsweise erstellten Prognosen ein rollierender 3-Monats-Forecast für Umsatz und Auftragseingang, der monatlich erarbeitet wird.  G13

Auch im laufenden Geschäftsjahr wird der Jenoptik-Konzern seine Prozesse kontinuierlich verbessern. Einen zentralen Platz nimmt dabei weiterhin die Implementierung eines SAP Business Warehouse in Kombination mit der SAP Analytics Cloud als Front-End ein. Damit tragen wir der dynamischen Entwicklung der Märkte besser Rechnung und können schneller sowie effizienter über die relevanten Steuerungsinformationen verfügen.

Erläuterung der Kennzahlenbasis

Das **EBITDA** ist das Ergebnis vor Zinsen, Steuern und Abschreibungen inklusive Wertminderungen und Wertaufholungen. Die **EBITDA-Marge** setzt das EBITDA in das Verhältnis zum Umsatz.

Adjustierte EBITDA-Marge: Die EBITDA-Marge wird adjustiert um Aufwendungen und Erträge, die in Folge von Standortoptimierungen/Restrukturierungen und Kostensenkungsprogrammen sowie durch Kosten im Zusammenhang mit M&A-Aktivitäten angefallen sind. Ausführliche Informationen dazu sind im Lagebericht im Kapitel Ertragslage ab Seite 104 zu finden.

Das **EBIT** ist das Ergebnis vor Zinsen und Steuern.

Der **Free Cashflow** berechnet sich aus dem Cashflow aus laufender Geschäftstätigkeit vor Ertragsteuerzahlungen abzüglich der Investitionen in und Einzahlungen aus dem Verkauf von immateriellen Vermögensgegenständen und Sachanlagen.

Der **ROCE** (Return on Capital Employed) berechnet sich, indem das EBIT durch das durchschnittlich gebundene operative Kapital dividiert wird. Das durchschnittlich gebundene operative Kapital setzt sich zusammen aus dem langfristig unverzinslichen Vermögen (wie immaterielle Vermögenswerte inklusive Geschäfts- oder Firmenwerte, Sachanlagen und als Finanzinvestition gehaltene Immobilien) zuzüglich dem kurzfristig unverzinslichem Vermögen (im Wesentlichen Vorräte, Forderungen aus der operativen Geschäftstätigkeit und sonstige kurzfristige Forderungen) abzüglich des unverzinslichen Fremdkapitals (wie Rückstellungen – ohne Pensionen und Steuern –, Verbindlichkeiten aus der operativen Geschäftstätigkeit und sonstige kurzfristige Verbindlichkeiten). Die Durchschnittsberechnung berücksichtigt die zwölf Monatsendbestände im Betrachtungszeitraum und den Anfangsbestand zu Jahresbeginn.

Die **Cash-Conversion-Rate** ist das Verhältnis von Free Cashflow zu EBITDA.



Struktur- und Portfoliomaßnahmen siehe Seite 104



Für weitere Informationen zu den nichtfinanziellen Informationsgrößen siehe Nichtfinanzieller Bericht ab Seite 60



Zur geplanten Entwicklung der Top-Steuerungsgrößen siehe Prognosebericht ab Seite 151

Forschung und Entwicklung

Forschung und Entwicklung (F+E) hat für Jenoptik als Technologiekonzern eine hohe Bedeutung. Mit unseren Produkten bzw. Leistungen erlangen wir Wettbewerbsvorteile, die über unsere Leistungsfähigkeit und damit den wirtschaftlichen Erfolg entscheiden. Eines unserer wesentlichen strategischen Ziele ist es daher, unsere Innovationsfähigkeit in den photonischen Wachstumsmärkten auszubauen und zum Treiber von Innovationen zu werden. Wir entwickeln dabei marktkonforme Produkte und Plattformen mit Alleinstellungsmerkmalen und sichern diese, wenn möglich, über Schutzrechte ab. Mit unseren Produkten und Lösungen wollen wir nicht nur die Leistungsfähigkeit und Ertragskraft unserer Kunden verbessern, sondern auch einen Beitrag zu mehr Energieeffizienz und einem verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen leisten.

Innovationsmanagement ist bei Jenoptik ein wichtiges Instrument, um erfolgversprechende Ideen systematisch zu identifizieren und umzusetzen. Mit vernetzten Prozessen ist dieses primär darauf ausgerichtet, aus Wissen Kapital zu erwirtschaften, indem Markt- und Unternehmenssicht objektiv zusammengeführt werden. Unser Innovationsmanagement hat eine konzernweit einheitliche Prozesslandschaft, die in den Divisionen an die Anforderungen der jeweiligen Industrie angepasst ist. Diese Rahmenbedingungen helfen, Entwicklungen voranzutreiben, um für den gesamten Konzern positive Wertbeiträge zu leisten. Innovationsmanagement liegt bei Jenoptik im Verantwortungsbereich des Vorstandsvorsitzenden. Mit der Ernennung eines Chief Innovation Officers aus den eigenen Reihen hat Jenoptik 2020 den Innovationsfokus auf Photonik weiter verstärkt. Neben der Bewertung der konzernweiten Forschungs- und Entwicklungsportfolios sollen mit neuen Impulsaktivitäten wie spannenden Tech Talks, kreativem Co-Working, Diskussionen in digitalen Best Practice Communities, einer neuen Innovationswerkstatt und der Förderung von Projekten mittels Innovationsbudget Innovatoren identifiziert, Innovation beschleunigt und stärker nach außen kommuniziert werden. Das Innovationsteam ist daher mit verschiedenen Unternehmensbereichen wie zum Beispiel Controlling und Investitionsmanagement eng vernetzt und intensiv in die rollierenden Strategie- und Planungsprozesse eingebunden.

Innovationsprozess

Innovation ist eine der drei tragenden Säulen der Strategie 2022. Im Rahmen der Konzerninitiative „Speed up Innovation“ wurden in einer Reihe divisionsübergreifender Workshops zahlreiche Prozessverbesserungen ausgearbeitet und umgesetzt. Beim Innovationsprozess von Jenoptik werden, ausgehend

von einer strategischen Analyse der globalen Trends und den Bedürfnissen unserer Kunden, in einem ersten Schritt Wachstumspotenziale identifiziert. Auf dieser Basis entstehen Innovationsprojekte unter Berücksichtigung unserer Kernkompetenzen, oftmals in direkter Zusammenarbeit mit Schlüsselpartnern. Strategische Entwicklungsvorhaben werden in Roadmaps geplant und anhand entsprechender Meilensteine überwacht. Dies gilt für Produkt-, Technologie- und Prozessinnovationen. Eine beschleunigte Durchführung von Innovationsvorhaben ist nun bereits in den frühen Phasen der Entwicklung spürbar, wodurch innovative Lösungen früher am Markt platziert werden können.

Zum strategischen Abgleich werden zwei Mal jährlich Projektportfolio-Meetings durchgeführt, in denen über den Status der wichtigsten Entwicklungsprojekte berichtet wird. Zusätzlich wird der Erfolg der Innovationsaktivitäten mithilfe des „Vitality Index“ gemessen, der den Umsatzanteil mit Produkten und Plattformen, welche in den letzten drei Jahren entwickelt wurden, im Verhältnis zum Gesamtumsatz angibt. Im abgelaufenen Geschäftsjahr konnte dieser auf 17,1 Prozent im Vergleich zum Vorjahr gesteigert werden (i.Vj. 16,2 Prozent). Um am Markt zu bestehen und neue Märkte zu adressieren, müssen wir sowohl auf eigene als auch auf Entwicklungen mit externen Kooperationspartnern setzen, um agiler Innovationen hervorzubringen. Bis 2022 hat sich der Vorstand das Ziel gesetzt, den Umsatz mit Neuprodukten auf 20 Prozent zu steigern. 2025 soll der Vitality Index 22 Prozent betragen.

Innovationskultur

Neben der Schaffung einer optimalen prozessualen Innovationslandschaft spielt die Stärkung der Innovationskultur eine wichtige Rolle, um das gesamte Potenzial unseres Unternehmens hierfür auszuschöpfen. Hierzu wurden 2020 mehrere Aktivitäten initiiert, unter anderem die Etablierung von Best-Practice Communities oder die Veröffentlichung eines Mitarbeiter-Podcast für Technologie und Innovation.

Als großes Highlight wurde in einer neuen Form die „Innovationswerkstatt“ in Kooperation mit dem lokalen Optikverband Optonet e.V. und dem Co-working Space Kombinat01 durchgeführt. Mit internationaler Beteiligung wurden sieben innovative Ideen zu drei Themengebieten („Smart City“, „Industrie 4.0“, „Photonik in der Pandemie“) sowohl von Jenoptik-Mitarbeitern als auch von High Potential Photonik Studenten entwickelt. Die Ergebnisse wurden in Form eines Investor Pitches, einem Gremium aus internen und externen Experten, präsentiert und beurteilt. Sieger der diesjährigen Innovationswerkstatt wurde ein Team aus Jenoptik-Mitarbeitern, die sich mit photonischen

78 Grundlagen des Konzerns

- 99 Wirtschaftsbericht
- 119 Segmentbericht
- 129 Lagebericht der JENOPTIK AG
- 132 Nachtragsbericht
- 133 Risiko- & Chancenbericht
- 146 Prognosebericht

Plug&Play Lösungen für den Maschinen- und Anlagenmarkt beschäftigten. Perspektivisch sollen neben der Gewinneridee weitere vielversprechende Ideen weiterverfolgt und validiert werden. Neben der Generierung neuer innovativer Ideen konnten mit der „Innovationswerkstatt“ Intrapreneure (dt. Unternehmer im Unternehmen) sowie talentierte künftige Nachwuchskräfte für die Jenoptik identifiziert werden. Auch die geschaffenen Technologiefelder wurden in diesem Jahr weiter untersucht. Hervorzuheben ist dabei das Technologiefeld der photonisch integrierten Schaltungen (engl. Photonic Integrated Circuits), welches Disruptionspotenzial für die Märkte Kommunikation und medizinische Diagnostik hat. Jenoptik arbeitet hierzu bereits im Halbleiter- und Kommunikationssegment. Innerhalb eines Panels wurde besonders für die Biophotonik Potenzial identifiziert.

Innovationsbudget

Um Impulse zu setzen, vergibt das Innovationsmanagement zusätzliches Budget für aussichtsreiche, aber auch riskantere Projekte mit Kooperationspartnern. Insgesamt wurden fünf Projekte gefördert, die Märkte wie „Elektromobilität“, „Industrie 4.0“, „Autonomes Fahren“ sowie „Smart Infrastructure“ adressierten. In Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung (IOSB) wird beispielsweise eine neue, modulare Systemarchitektur für den Bereich Metrology aufgebaut. Erste positive Ergebnisse sind bereits zu verzeichnen. Für 2021 ist geplant, weitere Projekte zu fördern.

Mitarbeiter in Forschung und Entwicklung

Für eine erfolgreiche Forschung und Entwicklung sind die Erfahrungen und das Know-how unserer Mitarbeiter entscheidend. Entsprechend hoch ist unser Anspruch an ihr Qualifikationsniveau. Ihr Wissen wird sowohl für spezifische Aufgaben als auch divisionsübergreifend in entsprechenden Entwicklungsprojekten genutzt. Im abgelaufenen Geschäftsjahr haben wir

T23 Mitarbeiter in F+E

	2020	2019*
Anzahl Mitarbeiter im F+E-Bereich	692	548
Anteil an der Gesamtmitarbeiterzahl in %	15,2	12,9

* Werte nicht vergleichbar mit im Vorjahr veröffentlichten Werten: 516 FTE bzw. 13,4 Prozent aus dem Geschäftsbericht 2019 entsprechen 548 Mitarbeitern bzw. 12,9 Prozent

weitere Mitarbeiter im Bereich F+E eingestellt sowie durch unsere Akquisitionen hinzugewonnen. T32

Mitgliedschaften in Verbänden

Über gezielte strategische Kooperationen erschließt sich Jenoptik zusätzliches externes Know-how. Durch Forschungs Kooperationen können Vorhaben marktorientiert realisiert, Entwicklungszeiten verkürzt sowie Spezialwissen erfolgreich aufgebaut werden. Jenoptik arbeitet dabei sowohl mit universitären und außeruniversitären Forschungseinrichtungen als auch mit Industriepartnern und Schlüsselkunden zusammen. Mit dem **Wissenschaftlichen Beirat** steht Jenoptik ein Expertengremium zur Seite, welches den Konzern bei der Beobachtung und Einschätzung langfristiger Technologietrends unterstützt. Künftig ist geplant, die Zusammenarbeit in einer neuen Form agiler und intensiver fortzuführen, um die Kommunikation und den Transfer von Wissen zu beschleunigen. 

Darüber hinaus ist Jenoptik in zahlreichen branchen- und technologieorientierten Verbänden aktiv. Beispielhaft hierfür sind das Photoniknetzwerk Optonet auf regionaler, SPECTARIS auf nationaler sowie das European Photonics Industry Consortium (EPIC) auf europäischer Ebene. Hier setzt sich der Konzern für ein innovationsfreundliches Umfeld und die Imageförderung der photonischen Technologien ein. Exemplarisch hierfür stehen die Aktivitäten im Vorstand des Optonet und im Vorstand des Fachbereichs Photonik von SPECTARIS. Neben der aktiven Mitgliedschaft soll in Zukunft stärker mit den o.g. Netzwerken interagiert werden, um die Reichweite und das Kooperationspotenzial für disruptive Innovationen zu nutzen.

Entwicklungsleistungen

Die **F+E-Leistung** des Jenoptik-Konzerns einschließlich der Entwicklungen im Kundenauftrag lag mit 69,0 Mio Euro in etwa auf Vorjahresniveau (i.Vj. 68,4 Mio Euro). Die F+E-Kosten reduzierten sich im Vergleich zum Vorjahr leicht und betragen 43,7 Mio Euro (i.Vj. 44,1 Mio Euro). Die Kosten für Entwicklungen im Kundenauftrag beliefen sich auf 16,3 Mio Euro und sind den Umsatzkosten zugerechnet (i.Vj. 20,4 Mio Euro). Entwicklungsleistungen einschließlich Patente wurden 2020 in Höhe von 9,0 Mio Euro aktiviert (i.Vj. 4,0 Mio Euro). Der Anstieg resultierte dabei vor allem aus den vorzunehmenden Aktivierungen im Rahmen interner Entwicklungsprojekte bei VINCORION sowie der Division Light & Optics. Die Aktivierungsquote, d.h. die aktivierten Entwicklungskosten dividiert durch die gesamten F+E Kosten, betrug 2020 demzufolge 20,7 Prozent (i.Vj. 9,1 Prozent). Informationen zu den Abschreibungen auf selbstgestellte immaterielle Vermögenswerte finden Sie im Anhang auf Seite 185. T24



Für Informationen zu den Mitgliedern des Wissenschaftlichen Beirats siehe Seite 246

Die F+E-Leistung verteilt sich wie in der untenstehenden Tabelle dargestellt auf die Divisionen. T24

Die F+E-Leistung der **Division Light & Optics** enthielt Aufwendungen für Entwicklungen im Kundenauftrag in Höhe von 9,3 Mio Euro (i. Vj. 13,2 Mio Euro), die aufgrund der 2019 durchgeführten Entwicklung eines laseroptischen Subsystems für einen Partikelsensor unter dem hohen Vorjahreswert lagen. Die F+E-Kosten lagen 2020 bei 19,2 Mio Euro (i. Vj. 19,0 Mio Euro).

In der F+E-Leistung der **Division Light & Production** waren Entwicklungen im Kundenauftrag von 3,6 Mio Euro (i. Vj. 3,4 Mio Euro) enthalten. Die F+E-Kosten beliefen sich auf 7,2 Mio Euro (i. Vj. 7,9 Mio Euro).

In der **Division Light & Safety** betrug die F+E-Leistung 2020 13,8 Mio Euro (i. Vj. 12,0 Mio Euro). Davon waren 0,6 Mio Euro Entwicklungen im Kundenauftrag (i. Vj. 1,0 Mio Euro).

VINCORION wies 2020 Entwicklungen im direkten Kundenauftrag in Höhe von 2,8 Mio Euro aus (i. Vj. 2,9 Mio Euro). **VINCORION** ist unter anderem langfristiger Partner großer Systemhäuser und

entwickelt Plattformtechnologien gemeinsam mit den Kunden. Die F+E-Kosten reduzierten sich auf 4,2 Mio Euro (i. Vj. 6,1 Mio Euro), vor allem aufgrund von vorzunehmenden Aktivierungen von Entwicklungsleistungen.

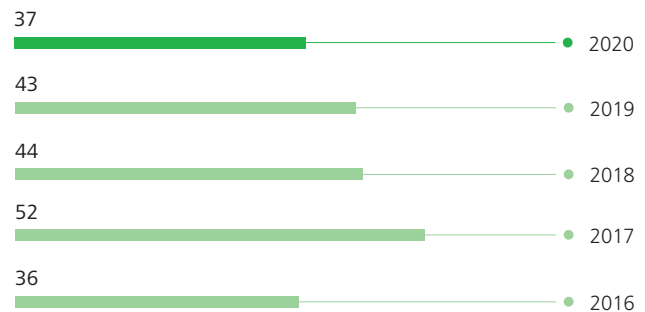
Patente

Unsere Investitionen in Forschung und Entwicklung werden über das zentrale IP-Management in enger Zusammenarbeit mit den operativen Bereichen geschützt. Ein besonderer Fokus wird dabei auf Schutzrechtsanmeldungen in dynamischen Wachstumsmärkten wie zum Beispiel China und den USA gelegt. 2020 wurden insgesamt 37 Patente durch Jenoptik-Tochtergesellschaften angemeldet (i. Vj. 43 Patente), mehr als die Hälfte davon im Bereich Optische Komponenten und Optische Module. In den Patentzahlen sind angemeldete Designs, Gebrauchsmuster sowie Markenmeldungen nicht enthalten. Informationen zu Lizenznahmen und Lizenzvergaben veröffentlicht Jenoptik aus Wettbewerbsgründen nicht. G14

T24 F+E-Leistung nach Divisionen (in Mio EUR)

	2020	2019	Veränderung in %
Konzern	69,0	68,4	0,9
Light & Optics	32,3	34,6	-6,6
Light & Production	10,8	11,3	-4,6
Light & Safety	13,8	12,0	15,0
VINCORION	12,1	10,5	15,1

G14 Anzahl von Patentanmeldungen



T25 F+E-Leistung (in Mio EUR)

	2020	2019	2018	2017	2016
F+E-Kosten	43,7	44,1	47,4	43,1	42,3
Aktivierte Entwicklungsleistungen einschließlich Patente	9,0	4,0	1,5	1,4	0,1
Entwicklungen im Kundenauftrag	16,3	20,4	20,2	22,2	15,0
F+E-Leistungen	69,0	68,4	69,2	66,6	57,4
F+E-Quote 1 (F+E-Leistung/Umsatz) in %	9,0	8,0	8,3	8,9	8,4
F+E-Quote 2 (F+E-Kosten/Umsatz) in %	5,7	5,2	5,7	5,8	6,2

78	Grundlagen des Konzerns
99	Wirtschaftsbericht
119	Segmentbericht
129	Lagebericht der JENOPTIK AG
132	Nachtragsbericht
133	Risiko- & Chancenbericht
146	Prognosebericht

Wesentliche Projekte und Ergebnisse

Unser Ziel ist es, exzellente Lösungen für unsere Kunden anzubieten. Dafür kombinieren wir umfassendes Know-how mit einem breiten Erfahrungsschatz im Umgang mit Innovationen rund um photonische Technologien zum Nutzen unserer Kunden. 2020 hat Jenoptik unter anderem folgende Lösungen entwickelt bzw. in den Markt eingeführt:

Im Bereich der **Halbleiterausrüstung** wurde für den Ausbau des kundenspezifischen Produkt-Portfolios weiterhin signifikant in die Entwicklung von Technologien investiert, welche für die Realisierung von Produkten für den DUV- (engl. deep ultraviolet) und insbesondere den EUV- (engl. extreme ultraviolet) Wellenlängenbereich erforderlich sind. So wurden beispielsweise sowohl Fertigungs- als auch Montagetechnologien für ausgedehnte nanostrukturierbare Membranen entwickelt, die eine mikrooptische Funktionalität im EUV-Wellenlängenbereich aufweisen. Zudem konnten Fertigungs- und Beschichtungstechnologien für höchstpräzise Plan-, Linsen- und Freiformflächen für den DUV-Wellenlängenbereich ebenso weiterentwickelt werden wie angepasste Montage- und Messtechnologien für optische Module und Systeme auf Basis dieser Komponenten.

Gearbeitet wurde auch an der Weiterentwicklung von Technologien zur Unterstützung der nächsten Produktgenerationen und der Verbesserung der Cost-of-Ownership (COO) ausgewählter Produkte. Aufgrund der extrem hohen Anforderungen an die Maschinenverfügbarkeit in der Halbleiterproduktion und der nur unter zunehmend hohem Aufwand möglichen Maschinenwartung spielt die Lebensdauer der einzelnen Maschinenkomponenten eine wesentliche Rolle für die COO von Maschinen für die Halbleiter-Lithographie oder -Inspektion. Durch die Entwicklung und Einführung einer neuartigen und leistungsfähigen Beschichtungstechnologie ist es gelungen, die erwartete Lebensdauer von hochpräzisen mikrooptischen Sensoren signifikant zu steigern und so die Kundenerwartungen umzusetzen.

Im Bereich der **Informations- und Kommunikationstechnik** (ICT) wurde die innovative opto-elektronische UFO Probe Prüfkarte (engl. Ultra-Fast Opto-electronic Probecard) zum parallelen Testen von photonisch integrierten Schaltungen (PIC) auf Waferebene zu einer ersten industriellen Produkt-Plattform weiterentwickelt. Diese PICs finden unter anderem Anwendung in optoelektronischen Transceivern, die heute in Datenzentren in Millionenstückzahlen zur Wandlung zwischen elektrischen und optischen Signalen verwendet werden und für die in den nächsten Jahren ein signifikantes Wachstum erwartet wird. Ein herausragendes Merkmal dieser Prüfkarte gegenüber den Lösungen von Wettbewerbern ist, dass diese bei Kunden innerhalb der bestehenden Prüfumgebung für elektronische integ-

rierte Schaltungen (IC) eingesetzt werden kann, d.h. keine gesonderten Prüfmaschinen für das Testen von PICs angeschafft werden müssen. Gemeinsam mit Pilotkunden wurde die industrielle Eignung der UFO Probe Prüfkarte anhand mehrerer Hochvolumen-Tests an Serienprodukten erfolgreich nachgewiesen.

Für den Markt der **Laser-Materialbearbeitung** wurde die JENvelt (JENOPTIK Vision-enhanced Laser-Tool) Systemplattform mit KI (künstlicher Intelligenz) gestützter Bildverarbeitung und intelligenter Software in enger Zusammenarbeit mit ersten Kunden von der Konzept- und Prototypen-Phase in Pilotensysteme für kundenspezifische Anwendungen überführt. Die durch KI unterstützte automatische Lageerkennung und Laser-Mikrobearbeitung des Bauteils ermöglicht dem Kunden eine direkte Erhöhung des Produktionsertrags (engl. yields) bei gleichzeitiger Reduzierung des Ausschusses. Parallel hierzu wurde die Industrialisierung der Systemplattform vorangetrieben mit dem Ziel, einen möglichst breiten Anwendungsraum durch nur einzelne, idealerweise Software-basierte Anpassungen an der vorhandenen Systemplattform abdecken zu können und dabei gleichzeitig eine hohe Wartungsfreundlichkeit und Systemverfügbarkeit aufrechtzuerhalten.

Im Bereich Laserkomponenten konnte Jenoptik eine neuartige passive Wärmesenke für Diodenlaser 2020 in die Serie überführen. Mit weltweit bisher unerreichten Leistungen bei passiv gekühlten Diodenlasern bei gleichzeitiger Kosteneffizienz (€/W) konnte Jenoptik bei Lasermaterialbearbeitern eine Technologiesubstitution vorantreiben. Das Prinzip ist auf verschiedene Wellenlängen und somit verschiedene Endanwendungen anwendbar. Zur Erweiterung der LK-Familie für den Bereich der Elektromobilität wurde zudem ein internes Innovationsbudget bereitgestellt.

Zur Verbesserung des Applikationsverständnisses im Bereich **Life Science** sucht Jenoptik die aktive Vernetzung mit der wissenschaftlichen Community. Hierzu ist der biophotonische Bereich Kooperationspartner beim Infectognostics Forschungscampus Jena, welcher sich auf die Vor-Ort Diagnostik von Infektionserregern fokussiert. Mit Infectognostics und weiteren Forschungsunternehmen ist Jenoptik zudem führender Industriepartner in dem BMBF-geförderten Forschungsprojekt „ReHwIN“, welches sich mit der Erforschung einer „Schnellen Resistenztestung bei Harnwegsinfektionen am Point-of-Need“ beschäftigt.

Für die **Automobilindustrie** wurde 2020 weiter an der Automation und Integration von Laseranlagen gearbeitet. Im Auftrag eines spanischen Automobilzulieferers entwickelte Jenoptik mehrere Fertigungszellen zum Schneiden und Schweißen von Karosserie-Bauteilen für den europäischen E-Fahrzeugmarkt.

Neben der Entwicklung übernimmt Jenoptik den Aufbau der Automatisierungslinie und die Inbetriebnahme beim Fahrzeughersteller. Jenoptik setzt hiermit die Entwicklung zu einem Integrator von photonischen Lösungen für zukunftssträchtige Anwendungen fort.

Zur Industrieautomatisierung und für die Bereitstellung neuer Fahrerassistenzsysteme sind Polymeroptiken und opto-mechanische Baugruppen unerlässlich. Während die klassische Optik an ihre Grenzen gestoßen ist, ermöglicht die Freiformoptik das physikalisch Machbare. Jenoptik engagiert sich hierbei als Teil des Forschungskerns fo+ (freeform optics plus), in dem intensiv an Möglichkeiten zur Herstellung von Freiformoptiken gearbeitet wird. Die Freiformoptik ermöglicht Herstellern aus den Bereichen Life-Science, Automatisierung und Sensorik vielfältige Möglichkeiten wie zum Beispiel LiDAR (Light Detection and Ranging) oder Virtual Reality für Head-mounted Devices.

Für den Einsatz von hochauflösender und performanter Thermografie beispielsweise in Fertigungsanlagen- oder für Sicherheitsequipment wird am Aufbau eines neuen IR-Portfolios auf Basis neuester Mikrobolometertechnologie gearbeitet. Basierend auf neuester Infrarot-Technologie wird eine neue Produktfamilie entwickelt, die sich durch hohe Leistung, Miniaturisierung und Modularisierung auszeichnet.

Im Markt für [Verkehrssicherheit](#) entwickelte Jenoptik 2020 zu den Produkten der nächsten Generation eine neuartige modulare Systemplattform. Diese soll dabei sowohl sämtliche Neuentwicklungen als auch die aktuellen Lösungen unterstützen, wie zum Beispiel die mit künstlicher Intelligenz arbeitenden ANPR Kameras oder LiDAR. Mithilfe einer völlig neukonzipierten API (engl. application programming interface) Schnittstelle und der Modularität des Systems können neue Features schnell integriert und zu Lösungen konfiguriert werden, wie beispielsweise die Echtzeit-Erfassung von Daten zur Luftqualität für emissionsfreie Zonen. Die Flexibilität dieser Systemplattform festigt unsere Marktposition bei der Maut-Kontrolle und ermöglicht zudem den strategischen Einstieg in den Sicherheitsmarkt für vernetzte, autonom fahrende Fahrzeuge (engl. Connected autonomous vehicle). Zum Aufbau von Applikationswissen wird bereits mit etablierten internationalen Partnern kooperiert.

Im Markt für [Sicherheits- und Wehrtechnik](#) entwickelte VINCORION die nächste Generation der Stabilisierungssysteme – das GTdrive Modular. Dahinter steckt eine Art Modulbaukasten, der individuelle Lösungen ermöglicht, die sowohl im Produktdesign als auch im Fertigungsprozess ein besonders hohes Maß an Flexibilität bieten. GTdrive Modular ist eine haus-eigene Entwicklung der letzten Jahre, die Hard- und Software

für modulare Control Units mit skalierbarer Leistungselektronik und Kreiseln verbindet. Diese lässt sich gemeinsam mit Hochleistungshöhen- und -seitenrichtantrieben, die ebenfalls von VINCORION entwickelt werden, passgenau als plattformsspezifische Baugruppe in unterschiedliche Systemarchitekturen integrieren. Für die Entwicklung des GTdrive Modular ist die langjährige Erfahrung mit Stabilisierungssystemen für unterschiedliche Plattformen hilfreich. VINCORION geht so passgenau ein auf die kontinuierlich wachsenden Kundenanforderungen wie möglichst kurze Entwicklungszeiten, geringe Kosten, eine Systemverfügbarkeit über mehrere Jahrzehnte sowie einen steigenden Energiebedarf aufgrund oft zusätzlich integrierter Funktionen.

Im Segment der spezialisierten Energiesysteme entwickelte VINCORION Portable Power Management Module, kurz P²M². Insbesondere Behörden, Rettungs- und Sicherheitskräfte und spezialisierte industrielle Nutzer können so je nach Einsatzbedarf eine modulare mobile Energieversorgung aufbauen. Die Einsätze werden damit flexibler und unabhängig von aufwändiger Logistik. Für eine zukünftig noch größere Autarkie sorgt die gemeinsame Entwicklung eines Brennstoffzellen-Moduls mit dem Kooperationspartner SFC Energy AG.

Für die flexible Stromversorgung mobiler Divisionen entwickelte VINCORION die P²M² Portable Power Management Module. Diese können alle verfügbaren Energiequellen nutzen und mit Speichermodulen auch unabhängig von Energiequellen versorgt werden. Einheiten können für jede Mission die passende modulare Energieversorgung wählen und werden so unabhängig von aufwändiger Logistik.

Im Bereich [Aviation](#) entwickelte VINCORION ein Fußbodenheizsystem für die Eingangsbereiche von Flugzeugen, das vorhandene Heizelemente modifiziert und das Produktportfolio ergänzt. Dieses Heizsystem ist extrem prozesssicher und robust; es kann weder überhitzen noch durchbrennen und sorgt für mehr Komfort und Sicherheit in der zivilen Luftfahrt. Die erste Lieferung der innovativen beheizten Fußbodenplatten für den A330 ist im 1. Quartal 2019 erfolgt, für den A350 erfolgte der Serienstart im 1. Quartal 2020. Zudem konnte ein weiteres großes Airbus-Programm gewonnen werden. Die Entwicklung startete Anfang 2020. Das Entwicklungsteam arbeitete auch an der neuen elektrischen Hubschrauber-Rettungswinde „SkyHoist 800“, die dank ihrer innovativen Produktmerkmale bei weniger als 50 kg Eigengewicht, Zuglasten bis 350 kg und Hebegeschwindigkeit von bis zu 2 Meter pro Sekunde die marktüblichen Parameter übertrifft. Ihr modulares Konzept reduziert zudem wartungsbedingte Standzeiten und somit auch die Betriebskosten.

Mitarbeiter

Entwicklung der Mitarbeiterzahlen

Zum 31. Dezember 2020 verzeichnete Jenoptik mit 4.472 Mitarbeitern (inkl. Auszubildende) einen Beschäftigungszuwachs von 8,5 Prozent bzw. bereinigt von 9,4 Prozent (31.12.2019: 4.122 Mitarbeiter; bereinigt um die Mitarbeiter der HILLOS GmbH: 4.089). Die Anzahl der Jenoptik-Mitarbeiter im Ausland stieg dabei um 12,6 Prozent auf 1.112 Mitarbeiter (31.12.2019: 988 Mitarbeiter). Der Anteil der Belegschaft im Ausland ist mit 24,9 Prozent im Vergleich zum Vorjahr weitestgehend unverändert (31.12.2019: 24,0 Prozent). T26

Zur Abdeckung von Produktionsspitzen und für Großprojekte wurden auch im abgelaufenen Geschäftsjahr Leiharbeiternehmer beschäftigt. Der Einsatz erfolgte dabei vorwiegend in den operativen Bereichen und schwankte unterjährig. Zum Stichtag 31. Dezember 2020 waren 55 Leiharbeiternehmer im Konzern tätig (31.12.2019: 101).

Mit 291,0 Mio Euro lagen die Personalkosten (Löhne, Gehälter, Sozialabgaben, Aufwendungen für Altersversorgung) 2020 um 3,3 Prozent unter dem Vorjahresniveau von 301,1 Mio Euro. Die Reduzierung beruht überwiegend aus den Einsparungen durch Kurzarbeit und befristeten Freistellungen je nach gesetzli-

chen Regelungen in den Regionen. Hiervon war vor allem der Bereich Industrial Metrology der Division Light & Production betroffen.

Der Umsatz je Mitarbeiter (inkl. Leiharbeiternehmer) gemessen in Full Time Equivalent ist im Geschäftsjahr 2020 um 12,3 Prozent auf 188,0 TEUR gesunken (i.Vj. bereinigt 214,3 TEUR bzw. 216,6 TEUR), was neben dem Umsatzrückgang auch auf die unterjährige Einbeziehung von TRIOPTICS zurückzuführen ist. T27

Die Altersstruktur der Beschäftigten ist, wie in der nachfolgenden Tabelle ersichtlich, ausgewogen. Die Werte sind im Vergleich zum Vorjahr weitestgehend unverändert. T28

Der Frauenanteil im Konzern (In- und Ausland) betrug zum 31. Dezember 2020 25,7 Prozent und ist damit im Vergleich zum Vorjahr leicht gesunken (31.12.2019: 27,0 Prozent).

Der Krankenstand der Jenoptik-Beschäftigten in Deutschland lag 2020 mit 5,2 Prozent auf Vorjahresniveau (i.Vj. 5,6 Prozent). Die Fluktuationsrate im Konzern ist im Vergleich zum Vorjahr auf 3,1 Prozent gesunken (i.Vj. 4,1 Prozent). An den deutschen Standorten hat sich die Fluktuationsrate von 3,1 Prozent 2019

T26 Mitarbeiter nach Regionen (inklusive Azubis)

	31.12.2020	31.12.2019	Veränderung in %	Veränderung absolut
Inland	3.360	3.134	7,2	227
Inland (bereinigt) ¹	3.360	3.101	8,4	259
Inland in %	75,1	76,0	-1,2	-1
Inland in % (bereinigt) ¹	75,1	75,8	-0,9	-1
Ausland	1.112	988	12,6	124
Ausland in %	24,9	24,0	3,7	1
Ausland in % (bereinigt) ¹	24,9	24,2	2,9	1
Europa (ohne Deutschland)	280	232	20,7	48
Amerika	560	565	-0,9	-5
Asien / Pazifik	272	191	42,4	81

¹ Vorjahreswerte bereinigt um HILLOS GmbH

T27 Umsatz je Mitarbeiter (in TEUR)

	2020	2019	Veränderung in %
Umsatz je Mitarbeiter (bereinigt, inkl. Leiharbeiternehmer) ¹	188,0	214,3	-12,3
Umsatz je Mitarbeiter (inkl. Leiharbeiternehmer)	188,0	216,6	-13,2

¹ Vorjahreswerte bereinigt um HILLOS GmbH

T28 Altersstruktur im Konzern (in Prozent)


	2020	2019
Unter 30 Jahre	15,50	14,15
30–39 Jahre	27,36	26,61
40–49 Jahre	22,87	22,84
50–59 Jahre	24,04	25,18
60–65 Jahre	8,85	9,88
Über 65 Jahre	1,39	1,34

auf 1,9 Prozent 2020 reduziert. Sie wird berechnet aus der Anzahl der Austritte der Mitarbeiter im Geschäftsjahr geteilt durch die Anzahl der Mitarbeiter zum Stichtag des Vorjahres zuzüglich der im Geschäftsjahr eingetretenen Mitarbeiter. In der Berechnung bleiben Aushilfen unberücksichtigt.

Ausbildung & Personalentwicklung

Zum 31. Dezember 2020 waren 189 Auszubildende und Studenten der Dualen Hochschule im Konzern beschäftigt (31.12.2019: 156). Davon wurden 52 neu eingestellt. Zugleich konnten im Berichtsjahr 28 Auszubildende und Studenten der Dualen Hochschulen ihre Ausbildung erfolgreich abschließen.

An den Standorten Wedel, Villingen-Schwenningen, Jena und Triptis werden die Nachwuchskräfte in den optischen, feinmechanischen, elektronischen und kaufmännischen Berufen in Bildungszentren berufsspezifisch ausgebildet. Das Jenaer Bildungszentrum gGmbH – Schott, Zeiss, Jenoptik, in dem Jenoptik Gesellschafter ist, hat sich zudem auch als Qualifizierungszentrum in den Bereichen Optik und Photonik deutschlandweit etabliert.

In die Aus- und Weiterbildung der Mitarbeiter investierte Jenoptik 2020 rund 2,2 Mio Euro (i. Vj. 2,6 Mio Euro). Diese Kosten beinhalten sowohl die Aufwendungen für Auszubildende und Studenten der Dualen Hochschulen als auch die Kosten für die Weiterqualifizierung unserer Mitarbeiter. Der gesamte Entwicklungsbedarf im Konzern wird in den regelmäßig stattfindenden Mitarbeitergesprächen ermittelt. Hieraus werden dann geeignete Qualifizierungsmaßnahmen abgeleitet und umgesetzt. 



Weitere Informationen hierzu sind im Nichtfinanziellen Bericht ab Seite 60 zu finden

78	Grundlagen des Konzerns
99	Wirtschaftsbericht
119	Segmentbericht
129	Lagebericht der JENOPTIK AG
132	Nachtragsbericht
133	Risiko- & Chancenbericht
146	Prognosebericht

Wirtschaftsbericht

Gesamtwirtschaftliche und branchenbezogene Entwicklungen

Die Corona-Pandemie beeinträchtigte die **Weltwirtschaft** massiv. Dem Internationalen Währungsfonds (IWF) zufolge erlebte die Welt eine bislang unbekannte Krise, die in die schlimmste Rezession seit der Weltwirtschaftskrise vor rund 90 Jahren mündete. Harte Lockdown-Maßnahmen schwächten die Wirtschaft im 2. Quartal noch stärker als im ersten. Im gesamten Jahr ging die globale Wirtschaftsleistung laut IWF um 3,5 Prozent zurück, was dank einer leichten Erholung im 2. Halbjahr und dem Start der Impfkampagnen etwas besser war als noch im Oktober befürchtet. Investitionen wurden in vielen Branchen zurückgehalten oder gestoppt und der Privatkonsum schwächte sich ab. Besonders für Schwellenländer war die Pandemie laut IWF verheerend. Im Exportgeschäft wirkten die Corona-bedingten Produktions- und Arbeitsausfälle nach: Vor allem im Handel zwischen China, den USA, Deutschland und der Euro-Zone hinterließen Grenzsicherungen, Störungen in der Logistik oder Unterbrechungen in den Lieferketten tiefe Spuren, so der deutsche Außenhandelsverband BGA.

Im Frühjahr fiel die **USA** in eine tiefe Rezession; im 2. Quartal ging das Bruttoinlandsprodukt (BIP) sogar um 32,9 Prozent zurück, da der Kampf gegen die Pandemie zu vielen Werks- und Geschäftsschließungen führte und den für die Wirtschaft wichtigen Privatkonsum stark einschränkte. Insgesamt schrumpfte die Wirtschaftsleistung 2020 um 3,5 Prozent im Vergleich zum Vorjahr und damit in gleicher Intensität wie die Weltwirtschaft. In der zweiten Jahreshälfte erholte sich die Wirtschaft leicht,

auch dank massiver Konjunkturpakete und vergleichsweise lockeren Maßnahmen zur Pandemiebekämpfung.

Die **chinesische Wirtschaft** ist 2020 so langsam gewachsen wie seit 1976 nicht mehr, war aber die einzige große Volkswirtschaft, die 2020 nicht schrumpfte. Das Bruttoinlandsprodukt (BIP) legte laut chinesischem Statistikamt um 2,3 Prozent gegenüber dem Vorjahr zu. Nach dem Lockdown im Frühjahr hatte sich die Wirtschaft schnell wieder normalisiert, angetrieben von der Binnennachfrage, der Zunahme der Industrieproduktion und Dienstleistungen sowie staatlicher Stützungsmaßnahmen.

In **Deutschland** sank das Bruttoinlandsprodukt laut Statistischem Bundesamt 2020 Pandemie-bedingt um 5,0 Prozent im Vergleich zum Vorjahr. Zwar habe sich die Wirtschaft nach dem deutlichen Rückgang zu Beginn der Pandemie zunächst leicht erholt, aber ein Aufschwung zum Jahresende blieb aus. Im 4. Quartal erhöhte sich das BIP nur um 0,1 Prozent. Der Auftragseingang der Industrie ging 2020 um 7,2 Prozent zurück, die Industrieproduktion um 8,5 Prozent. Grenzsicherungen, Störungen in der Logistik und Unterbrechungen der Lieferketten ließen auch die deutschen Exporte um 9,3 Prozent auf 1.204,7 Mrd Euro einbrechen, was der stärkste Rückgang seit der Finanzkrise 2009 war; die Importe gingen um 7,1 Prozent zurück. T29

Photonik gilt als Schlüsseltechnologie für Zukunftsbranchen und Wachstumsmärkte. Im März 2020 stellte die Europäische Kommission die neue Industriestrategie für ein wettbewerbsfähiges, grünes und digitales Europa vor. Die Photonik wird darin als eine der Key Enabling Technologies benannt. Die Branchenentwicklung wird von Themen wie autonomes Fahren, digitale Produktion, neuen Entwicklungen im medizinischen Bereich und Initiativen für mehr Nachhaltigkeit getrieben. Die Corona-Pandemie hatte einerseits einen positiven Effekt, da lichtbasierte Technologien zunehmend für den Kampf gegen das Virus erforscht und entwickelt wurden. Andererseits setzten die Corona-bedingt geringeren oder aufgeschobenen Investitionen im Maschinenbau, der Automobilindustrie oder im Gesundheitswesen der Photonik-Industrie im 1. Halbjahr 2020 zu, wie eine Umfrage des deutschen Industrieverbands Spectaris in Kooperation mit Optecnet Deutschland ergab. Viele Unternehmen litten vor allem im 1. Quartal 2020 unter Grenz- und Werkschließungen. Im Jahresverlauf verbesserte sich die Geschäftslage nach dem Einbruch im Frühjahr jeweils im Vergleich zum Vorquartal, wie der deutsche Industrieverband

T29 Veränderung des Bruttoinlandsprodukts (in Prozent)

	2020*	2019
Welt	-3,5	2,8
USA	-3,4	2,2
Euro-Zone	-7,2	1,3
Deutschland	-5,4	0,6
China	2,3	6,0
Indien	-8,0	4,2
Schwellenländer	-2,4	3,6

Quelle: Internationaler Währungsfonds, World Economic Outlook (Update), Januar 2021
* Schätzung

Spectaris im Weltmarktindex Optische Technologien ermittelte. Die Umsätze der im Index bewerteten 15 internationalen Unternehmen lagen in den ersten drei Quartalen unter den Vorjahreswerten, im 3. Quartal waren es 4,5 Prozent weniger als im Vorjahresquartal. Aktuellere Zahlen lagen bis Redaktionsschluss nicht vor.

Nach einem Umsatzrückgang im Jahr 2019 erholte sich die globale **Halbleiterindustrie** 2020 deutlich. Der weltweite Umsatz lag laut der Semiconductor Industry Association (SIA) bei 439,0 Mrd Dollar, was einer Steigerung von 6,5 Prozent im Vergleich zum Vorjahreswert von 412,3 Mrd US-Dollar entspricht und den großen Bedarf an Halbleitertechnik in vielen Branchen verdeutlicht. Auch der IT-Analyst Gartner meldete, dass die Branchenumsätze 2020 gegenüber dem Vorjahr stiegen, und zwar um 7,3 Prozent auf 449,8 Mrd US-Dollar. Pandemie-bedingte Maßnahmen wie Home-Office, E-Learning und Fernversorgung im Medizinbereich begünstigten die Nachfrage, zum Beispiel für Server-Kapazitäten und PC-Equipment. Deutlich zugenommen haben 2020 auch wieder die Merger- und Übernahmeaktivitäten in der Halbleiterbranche: Bereits zu Ende September wurde der Vorjahreswert der Transaktionen von 31,5 Mrd US-Dollar durch zwei große Deals übertroffen und lag mit 63,1 Mrd US-Dollar auf dem zweithöchsten Wert überhaupt, so Marktanalysten von IC Insights.

Im Vergleich zum hohen Bedarf im Bereich Consumer Electronics/Unterhaltungselektronik hatten Autobauer infolge von Produktionsstopps ihren Bedarf nach Halbleitern im Frühjahr 2020 gekürzt, ab dem Sommer aber wieder schneller hochgefahren als erwartet. Das führte zu einer Knappheit an bestimmten Halbleitern für den Automobilbau, der die Chiphersteller, vor allem in Asien, mit einem Hochfahren ihrer Fertigungskapazitäten nur langsam entgegenwirken können. Insgesamt erzielten die **Halbleiterausrüster** 2020 weltweit einen Umsatz von 68,9 Mrd US-Dollar, so die Jahresend-Prognose des Branchenverbands Semiconductor Equipment and Materials International (SEMI). Das waren 16 Prozent mehr als im Vorjahr und ein neuer Rekordwert. China, Taiwan und Südkorea waren erneut die Regionen mit den höchsten Investitionen.

Die deutsche **Elektronikindustrie** verzeichnete im Frühjahr 2020 zunächst einen starken Einbruch der Nachfrage aus der Autoindustrie und musste ihre Kapazitäten umstellen bzw. neue Abnehmer finden, was geglückt sei, so der Branchenverband ZVEI. Insbesondere in der Unterhaltungselektronik habe es einen Aufschwung gegeben, und auch in der Medizintechnik oder dem IT-Kerngeschäft war der Halbleiter-Bedarf hoch.

Der deutsche **Maschinen- und Anlagenbau** verzeichnete 2020 das schlechteste Ergebnis seit der Finanzkrise 2009. Die Produktion ging nach vorläufigen Berechnungen des Statistischen Bundesamtes um 12,1 Prozent im Vergleich zum Vorjahr zurück, der Auftragseingang reduzierte sich um 11 Prozent. Dabei blieben die Inlandsorders um 6 Prozent unter dem Vorjahresniveau, die Bestellungen aus dem Ausland 13 Prozent darunter. In den letzten Monaten 2020 habe sich laut VDMA die Auftragslage sukzessive leicht verbessert.

Die deutsche **Robotik- und Automationsbranche** konnte sich nicht von den wirtschaftlichen Folgen der Corona-Pandemie abkoppeln, wie der Branchenverband VDMA R+A in einer gemeinsamen Analyse mit BayernLB Research berichtete. In den ersten drei Quartalen 2020 gingen die Auftragseingänge der gesamten deutschen Branche gegenüber dem Vorjahr um 11 Prozent zurück, der Umsatz im gleichen Zeitraum um 19 Prozent. Für das gesamte Jahr geht der VDMA R+A von einem beispiellosen Umsatzrückgang von ca. 20 Prozent auf 11,8 Mrd Euro aus. Dennoch bleibt Deutschland der mit Abstand größte Markt für Industrieroboter in Europa, angetrieben von der Nachfrage und Roboterichte in der Automobilindustrie, wie die International Federation of Robotics (IFR) berichtete. In Nordamerika erhöhten sich die Robotik-Bestellungen 2020 um 3,5 Prozent im Vergleich zum Vorjahr, meldete die Robotic Industries Association (RIA) im Januar 2021. Dabei dominierten erstmals die Non-Automotive-Sektoren wie Life Science oder Food & Consumer-Güter. Laut RIA wurde das Wachstum von zwei Trends getrieben: Die Automatisierungskompetenz in der Industrie allgemein und damit die steigende Nachfrage nach der Technologie und das geänderte Verbraucherverhalten, da zunehmend auch andere Branchen außerhalb der Automobilindustrie auf Robotik und Automatisierung setzen, zum Beispiel im medizinischen Bereich und zur Einhaltung von Abstandsgeboten.

Die Corona-Pandemie hat sich 2020 auf den Automobilmärkten massiv ausgewirkt, so der Verband der **Automobilindustrie** (VDA). Der Pkw-Weltmarkt ging um 15 Prozent zurück. In Europa wurden ein Viertel weniger Neuzulassungen verzeichnet als im Vorjahr, in den USA etwa 15 Prozent weniger. Der chinesische Markt erholte sich bereits im Verlauf des 1. Halbjahres vergleichsweise rasch, weshalb das Minus nur bei 6 Prozent lag. Auf die geringe Nachfrage und den zeitweisen Bruch der Lieferketten reagierten Autobauer und Autozulieferer mit Produktionsstopps, Werksschließungen, Sparmaßnahmen und Stellenabbau. Bei der Elektromobilität blieb Deutschland laut VDA auf Erfolgskurs: Sowohl die E-Pkw-Produktion als auch die Zulassungen von E-Pkw stiegen 2020 deutlich an, angetrieben auch durch den sogenannten Umweltbonus für den Kauf von E-Fahrzeugen in Deutschland.

78	Grundlagen des Konzerns
99	Wirtschaftsbericht
119	Segmentbericht
129	Lagebericht der JENOPTIK AG
132	Nachtragsbericht
133	Risiko- & Chancenbericht
146	Prognosebericht

Für den Bereich der [Verkehrssicherheit](#) ermittelte das Statistische Bundesamt in seiner Unfallstatistik, dass die Zahl der Verkehrstoten in Deutschland bis Ende November um 10,4 Prozent gegenüber dem Vorjahreszeitraum fiel. Diese Entwicklung sei auch auf das durch die Corona-Pandemie bedingt geringere Verkehrsaufkommen zurückzuführen. Auch der European Transport Safety Council (ETSC) meldete ein niedrigeres Verkehrsaufkommen auf europäischen Straßen infolge der starken Einschränkung der Mobilität. In Deutschland erfasste das bundesweit erste Streckenradar zur Geschwindigkeitskontrolle bei Hannover, das mit Jenoptik-Technik arbeitet, seit Beginn des Betriebs im November 2019 bis Ende Juni 2020 über 1.000 Geschwindigkeitsverstöße, wie das Innenministerium Anfang Juli meldete. Mit Blick auf das Fahrverhalten und Unfallgeschehen würden die Ergebnisse ein deutliches Plus an Verkehrssicherheit zeigen; es habe keine schwerwiegenden Unfälle mehr gegeben. Im September genehmigte das Bundesverwaltungsgericht das Streckenradar endgültig, es sei rechtmäßig im Einsatz. In der Diskussion um mögliche sogenannte Rohmessdaten, die von deutschen Gutachtern zusätzlich zum Messwert aus dem standardisierten Messverfahren gefordert wurden, hat die Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) in Braunschweig im Frühjahr 2020 bekräftigt, dass solche Daten in keinem Messsystem zur Geschwindigkeitsmessung zur Verfügung gestellt werden dürfen. Software zu Messgeräten, die Rohmessdaten bis dato ausgaben, musste überarbeitet werden. Die Niederlande starteten Ende 2020 damit, die Nutzung von Mobiltelefonen beim Autofahren zu sanktionieren. Die Verstöße werden mittels smarterer Kameras und Kennzeichenlesesystemen erfasst.

In der [Bahnindustrie](#) setzte sich die Konsolidierung der Branche fort, um der Konkurrenz durch chinesische Unternehmen entgegenzuwirken. Im Februar 2020 wurde der Kauf von Bombardier Transportation durch das französische Unternehmen Alstom angekündigt, der im Januar 2021 abgeschlossen wurde. Dadurch entstand ein neuer Eisenbahntechnik-Konzern mit etwa 15 Mrd Euro Umsatz.

Die Corona-Pandemie führte zu einer massiven Krise in der internationalen [Luftfahrtindustrie](#), bei den Flugzeugbauern und Zulieferern. Infolge der Grenzschließungen und Reiseeinschränkungen mussten Airlines fertige Flugzeuge parken; sie bestellten weniger neue Flugzeuge oder stornierten bereits erteilte Aufträge. Überkapazitäten, Produktionsstopps, wachsender Kostendruck und unsichere Aussichten belasteten die gesamte Branche, vor allem aber mittelständische Zulieferer. Der Bundesverband der Deutschen Luft- und Raumfahrtindustrie (BDLI) rechnete Ende 2020 mit einem Umsatzrückgang für die zivile Luftfahrt von 40 Prozent gegenüber dem Vorjahr. Anders als in Deutschland wurde in Frankreich ein Fonds gegründet, den

Staat und Industrie – hauptsächlich der Airbus-Konzern – tragen und der zum Beispiel die Finanzierung der Lagerbestände von Zulieferern ermöglicht. Bei den großen Flugzeugbauern gab es unterschiedliche Entwicklungen in den Auftrags- und Auslieferungsbilanzen: Boeing verzeichnete einen Rekordverlust und die schwächsten Erlöse seit rund 15 Jahren. Mit nur 157 Verkehrsflugzeugen fielen die Auslieferungen deutlich geringer aus als im firmeneigenen Rekordjahr 2018 mit 806 Auslieferungen. Belastet wurde das Geschäft von Boeing auch durch das seit März 2019 geltende Flugverbot für das Modell 737-Max. Ende 2020 erhielt Boeing nach einer Reihe technischer Änderungen und Software-Verbesserungen wieder die Starterlaubnis der US-Luftfahrtbehörde, in Europa zu Beginn des Jahres 2021. Der Flugzeughersteller Airbus dagegen profitierte davon, dass sich der Luftverkehr in China schnell wieder erholte und dafür kleinere Flugzeugtypen gebraucht wurden, die bis Ende 2020 nur Airbus liefern konnte. In Summe konnte Airbus 566 Flugzeuge ausliefern, was etwa ein Drittel weniger war als im Jahr 2019. Trotz der Nachfrage-Flaute, vor allem im Frühjahr 2020, erhielt Airbus im gesamten Jahr netto mehr Neubestellungen als Stornierungen.

In der deutschen [Sicherheits- und Wehrtechnikbranche](#) hat die deutsche Bundesregierung im Dezember 2020 den Rüstungsexportstopp für Saudi-Arabien um ein Jahr bis Ende 2021 verlängert und sogar noch verschärft. Bereits erteilte Genehmigungen, die bisher nur auf Eis lagen, werden widerrufen, mit Ausnahme von Zulieferungen für europäische Kooperationsprojekte. Der seit März 2018 geltende Stopp wurde bereits mehrfach verlängert und soll Lieferungen an alle unmittelbar am Krieg im Jemen beteiligten Länder, konkret Saudi-Arabien, unterbinden. Laut dem Bundeswirtschaftsministerium wurden 2020 dennoch Rüstungsexporte im Wert von 1,16 Mrd Euro an Länder genehmigt, die an Konflikten im Jemen oder in Libyen beteiligt sind. Mit Blick auf die Gesamtbilanz zeichnete sich bis Mitte Dezember 2020 ab, dass der Höchstwert der genehmigten Rüstungsexporte von 8,02 Mrd Euro aus 2019 in 2020 mit weniger als 6 Mrd Euro deutlich unterschritten wurde. Die USA haben im Januar 2021 bestätigt, dass Marokko das Patriot-Raketenabwehrsystem erwirbt.

Rechtliche Rahmenbedingungen

Die [rechtlichen Rahmenbedingungen](#) für die Geschäftstätigkeit blieben 2020 im Wesentlichen konstant und hatten daher auch keinen maßgeblichen Einfluss auf die Geschäftsentwicklung des Jenoptik-Konzerns.

Ertrags-, Finanz- und Vermögenslage

Vergleich tatsächlicher und prognostizierter Geschäftsverlauf

Aufgrund der positiven Entwicklung des Auftragseingangs im 4. Quartal 2019 und des anhaltend guten Verlaufs des Halbleiterausüstungsgeschäfts prognostizierte das Jenoptik-Management mit der Bekanntgabe der vorläufigen Ergebnisse im Februar 2020 für das Geschäftsjahr 2020 weiteres Wachstum. Diese Prognose wurde vom Vorstand im per 10. März 2020 erstellten Lagebericht des Geschäftsberichts 2019 konkretisiert. Mit Veröffentlichung der finalen Zahlen am 25. März wurden die Aussagen dann aufgrund der hohen Pandemiebedingten Unsicherheit unter Vorbehalt gestellt, da sich zu diesem Zeitpunkt noch nicht belastbar einschätzen ließ, in welchem Umfang die Ausbreitung des Corona-Virus das Geschäft von Jenoptik belasten würde. Zu diesem Zeitpunkt erwartete der Vorstand zumindest für das 1. Halbjahr deutliche Auswirkungen durch die Pandemie.

Aufgrund der gleich zu Beginn der Pandemie ergriffenen Gegenmaßnahmen sowie in Anbetracht eines erwarteten stärkeren 2. Halbjahres ging der Vorstand Anfang Mai für das Gesamtjahr 2020 davon aus, die zu diesem Zeitpunkt aktuelle durchschnittliche Markterwartung der Analysten beim Umsatz von etwa 800 Mio Euro und bei der nicht adjustierten EBITDA-Marge von rund 14,3 Prozent erfüllen zu können. Die initiierten Projekte zur Strukturanpassung, Effizienzsteigerung und dem Portfoliomanagement sollten darüber hinaus, spätestens ab 2021, weiter zu einer Beschleunigung des Wachstums und einer Verbesserung der Profitabilität des Konzerns beitragen.

Mit der Veröffentlichung der Ergebnisse des 1. Halbjahres 2020 konkretisierte das Management den Jahresausblick und prognostizierte einen Umsatz von 770 bis 790 Mio Euro (ohne Berücksichtigung der Effekte aus dem erwarteten Erwerb von TRIOPTICS). Diese Prognose wurde unterstützt durch die ergriffenen Maßnahmen zur Eindämmung der COVID-19-Auswirkungen und ein erwartetes stärkeres 2. Halbjahr. Die um Effekte aus den initiierten Struktur- und Portfoliomaßnahmen adjustierte EBITDA-Marge sollte in einer Spanne von 14,5 bis 15,0 Prozent liegen. Als Voraussetzung für ein stärkeres 2. Halbjahr wurden zumindest leichte Erholungstendenzen in der Wirtschaft und ein Ausbleiben einer weiteren Corona-Welle gesehen.

Aufgrund der anhaltend schwachen gesamtwirtschaftlichen Entwicklung und eines deutlich erhöhten Risikos weiterer einschneidender Maßnahmen im Zusammenhang mit der Corona-Pandemie ging der Vorstand dann Mitte Oktober davon aus, für das Geschäftsjahr 2020 ohne TRIOPTICS einen Umsatz in einer Spanne von 730 bis 750 Mio Euro erzielen zu können. Nach einer weiteren Verbesserung der Ergebnisqualität im 3. Quartal gegenüber dem 2. Quartal wurde dagegen die adjustierte EBITDA-Marge am oberen Ende der bis dahin prognostizierten Spanne von 14,5 bis 15,0 Prozent gesehen. Inklusive des Umsatzbeitrags von TRIOPTICS in Höhe von rund 25 Mio Euro wurde für das Gesamtjahr 2020 dann Mitte November mit Veröffentlichung der Ergebnisse der ersten neun Monate 2020 ein Umsatz zwischen 755 und 775 Mio Euro und eine adjustierte EBITDA-Marge zwischen 15,0 bis 15,5 Prozent vor PPA-Effekten aus der Akquisition von TRIOPTICS erwartet.

Im Berichtsjahr erzielte der Jenoptik-Konzern mit 767,2 Mio Euro einen Umsatz, der in der nunmehr erwarteten Bandbreite lag.

Im Laufe des Geschäftsjahres 2020 wurden umfangreiche Struktur- und Portfoliomaßnahmen ergriffen. Um deren Umfang transparent darzustellen und eine bessere Vergleichbarkeit zu den Vorjahreswerten zu gewährleisten, erfolgte seit Veröffentlichung der Ergebnisse des 1. Quartals der Ausweis einer adjustierten EBITDA-Marge, die auch für die interne Steuerung maßgeblich war. Die Adjustierungen ergeben sich aus Aufwendungen und Erträgen infolge von Standortoptimierungen, Restrukturierungen und Kostensenkungsprogrammen sowie durch Kosten im Zusammenhang mit M&A-Aktivitäten. Die Vorjahreswerte wurden im Interesse einer besseren Vergleichbarkeit analog bereinigt. Ab der Veröffentlichung der Halbjahresergebnisse wurde auch die Prognose für eine adjustierte EBITDA-Marge abgegeben. Die im Berichtsjahr erzielte adjustierte EBITDA-Marge inklusive der PPA-Effekte betrug 17,0 Prozent und vor PPA Effekten von 4,6 Mio Euro aus der Akquisition von TRIOPTICS 17,6 Prozent. Sie übertraf damit sowohl den zuletzt prognostizierten Wert (vor PPA-Effekten) als auch den Vorjahreswert von 16,5 Prozent. Im Geschäftsjahr 2020 wurde eine EBITDA-Marge von 14,6 Prozent vor Adjustierungen erzielt (i.Vj. 15,7 Prozent).

78	Grundlagen des Konzerns
99	Wirtschaftsbericht
119	Segmentbericht
129	Lagebericht der JENOPTIK AG
132	Nachtragsbericht
133	Risiko- & Chancenbericht
146	Prognosebericht

Umsatz und EBITDA der Divisionen sowie deren prognostizierte Entwicklung sind in der untenstehenden Tabelle dargestellt. T30

Der Vorstand war zu Jahresbeginn 2020 beim Auftragseingang von einem deutlichen Anstieg ausgegangen. Auch diese Aussage wurde dann Ende März aufgrund der COVID-19-Pandemie unter Vorbehalt gestellt. Zum Jahresende lag der Auftragseingang 6,7 Prozent unter dem bereinigten Vorjahreswert bzw. 9,0 Prozent unter dem Vorjahreswert.

Pandemie-bedingt ebenfalls unter Vorbehalt gestellt wurde die für die Cash-Conversion-Rate im März gegebene Prognose von etwas über 50 Prozent. Zum Jahresende 2020 lag die Cash-Conversion-Rate bei 55,8 Prozent (i. Vj. 57,7 Prozent) und damit über der 50-Prozent-Marke.

Bezüglich der Investitionen wurde erwartet, dass diese im Geschäftsjahr 2020 auf Vorjahresniveau liegen würden. Auch diese Prognose wurde aus den o.g. Gründen Ende März unter Vorbehalt gestellt. Die Investitionen betragen 47,3 Mio Euro und lagen damit unter dem Niveau von 2019.

T30 Tatsächlicher und prognostizierter Geschäftsverlauf (in Mio EUR/bzw. laut Angabe)

Zielgröße	Stand Jahresende 2019	Prognose 2020	Stand Jahresende 2020	Veränderung in %
		Februar: Weiteres Wachstum		
		März: Wachstum im unteren einstelligen Prozentbereich ¹		
		August: 770 bis 790 Mio Euro		
		Oktober: 730 bis 750 Mio Euro		
		November: 755 bis 775 Mio Euro inkl. TRIOPTICS	767,2	-10,3
Umsatz	855,2			
Light & Optics	350,0	März: Stabile Entwicklung ¹	318,0	-9,2
Light & Production	228,9	März: Wachstum im niedrigen zweistelligen Prozentbereich ¹	178,9	-21,8
Light & Safety	108,7	März: Wachstum im mittleren einstelligen Prozentbereich ¹	114,0	4,9
VINCORION	164,8	März: Wachstum im mittleren einstelligen Prozentbereich ¹	151,7	-7,9
Adjustierte EBITDA-Marge / Adjustierte EBITDA-Marge vor PPA TRIOPTICS	16,5 %	August: 14,5 bis 15,0% Oktober: am oberen Ende der prognostizierten Spanne		
		November: 15,0 bis 15,5 % vor PPA-Effekten aus Akquisition von TRIOPTICS	17,0 % / 17,6 %	
EBITDA/EBITDA-Marge	134,0 / 15,7 %	März: Wachstum/Marge ca. 16 Prozent ¹	111,6 / 14,6 %	-16,7
Light & Optics	69,8	März: Deutlicher Anstieg ¹	68,6	-1,8
Light & Production	25,8	März: Wachstum stärker als beim Umsatz ¹	7,9	-69,4
Light & Safety	18,8	März: Leichter Anstieg ¹	22,3	18,8
VINCORION	24,2	März: Wachstum wie beim Umsatz ¹	16,6	-31,2
Auftragseingang	812,6	März: Deutlich über Vorjahr ¹	739,4	-9,0
Cash-Conversion-Rate	57,7 %	März: Etwas über 50 Prozent ¹	55,8 %	
Investitionen ²	55,6	März: Auf Vorjahresniveau ¹	47,3	-15,0

¹ unter Vorbehalt gestellt

² ohne Finanzanlageinvestitionen

Ertragslage

In den Tabellen des Lageberichts, die wichtige Kennzahlen nach Segmenten aufgliedern, sind in der Position „Sonstige“ das Corporate Center, die Immobilien sowie die Konsolidierungseffekte enthalten.

Effekte aus Struktur- und Portfoliomaßnahmen

Im Rahmen der geplanten strategischen Entwicklung von Jenoptik hat der Vorstand eine Reihe von Struktur- und Portfoliomaßnahmen initiiert. Ziel dieser Maßnahmen ist es, mittel- und langfristig das Wachstum zu beschleunigen bzw. die Profitabilität zu steigern. Zur transparenteren Darstellung dieser Maßnahmen werden sowohl für den Konzern als auch für die Segmente ergänzend EBITDA, EBIT und Free Cashflow adjustiert berichtet. Die Adjustierungen für die Struktur- und Portfoliomaßnahmen ergeben sich aus Aufwendungen und Erträgen in Folge von Standortoptimierungen (zum Beispiel die Zusammenlegung, Konsolidierung oder Schließung von Standorten), Restrukturierungen und Kostensenkungsprogrammen sowie durch Kosten im Zusammenhang mit M&A-Aktivitäten. Aus Gründen der Vergleichbarkeit wurden auch die Werte der Vorjahresperiode angepasst. Die Auswirkungen der COVID-19-Pandemie auf den operativen Geschäftsverlauf einschließlich der Effekte aus den eingeleiteten Maßnahmen zu deren Eindämmung werden von den Adjustierungen im EBITDA, EBIT und Free Cashflow nicht erfasst.

Wechsel der Konsolidierungsmethode für die HILLOS GmbH seit 1.1.2020

Die HILLOS GmbH wurde ab dem Geschäftsjahr 2020 als Joint Venture (vormals Joint Operation) qualifiziert und wird daher nicht mehr quotal einbezogen. Somit werden zum Beispiel der Auftragseingang sowie der Umsatz- und Ergebnisbeitrag nicht

mehr anteilig in einzelnen Positionen des Konzernabschlusses erfasst. Der wirtschaftliche Erfolg des Joint Ventures wird nunmehr in den sonstigen betrieblichen Erträgen ausgewiesen. Um dennoch eine Vergleichbarkeit der Angaben zu gewährleisten, wurden die Vorjahreswerte im Lagebericht um die Beiträge der HILLOS GmbH beim Umsatz, Auftragseingang und -bestand sowie bei den Mitarbeitern bereinigt.

Ertragslage. Auch in den aktuell anspruchsvollen Zeiten verfügt Jenoptik über ein in Teilen krisenresistentes Geschäftsmodell und eine gute finanzielle und bilanzielle Aufstellung.

Zum Zeitpunkt der Berichterstattung im März 2021 waren alle Fertigungsstandorte geöffnet und produzierten. Das operative Geschäft verlief von Januar bis Anfang März 2020 wie erwartet. Seit Ende März waren allerdings deutliche Auswirkungen der Corona-Pandemie und die weiter zunehmende Verunsicherung in der Automobilindustrie spürbar, die im 2. Quartal den Geschäftsverlauf in diesem Bereich erschwert haben. Die anhaltend schwache gesamtwirtschaftliche Entwicklung setzte sich auch im 2. Halbjahr insbesondere im klassischen Automobilgeschäft, aber auch in Teilen der Luftfahrt, Biophotonics und Industrial Solutions fort. Gut entwickelt haben sich die Geschäfte mit unseren öffentlichen Auftraggebern im Bereich Verkehrssicherheitstechnik sowie das Geschäft mit der Halbleitersausrüstungsindustrie.

Im Jahresverlauf stieg die Dynamik allerdings leicht an, und das umsatzstärkste Quartal sowohl des abgelaufenen Geschäftsjahres 2020 als auch des Vorjahres war das 4. Quartal mit 262,2 Mio Euro (i. Vj. bereinigt 255,7 Mio Euro). Wachstum kam 2020 aus der Division Light & Safety, alle anderen Divisionen verzeichneten im Vergleich zum Vorjahr einen Umsatzrückgang. In der Division Light & Optics blieb die Nachfrage im Bereich der Halbleitersausrüstung auch während der Corona-

T31 Umsätze nach Segmenten (in Mio EUR)

	2020	2019	Veränderung in %
Konzern (bereinigt) ¹	767,2	837,0	-8,3
Konzern	767,2	855,2	-10,3
Light & Optics (bereinigt) ¹	318,0	331,8	-4,2
Light & Optics	318,0	350,0	-9,2
Light & Production	178,9	228,9	-21,8
Light & Safety	114,0	108,7	4,9
VINCORION	151,7	164,8	-7,9
Sonstige	4,5	2,8	60,6

¹ Vorjahreswerte bereinigt um HILLOS GmbH

78	Grundlagen des Konzerns
99	Wirtschaftsbericht
119	Segmentbericht
129	Lagebericht der JENOPTIK AG
132	Nachtragsbericht
133	Risiko- & Chancenbericht
146	Prognosebericht

Pandemie auf einem hohen Niveau, die Konsolidierung von TRIOPTICS im 4. Quartal leistete ebenfalls einen positiven Umsatzbeitrag. Die schwache Entwicklung in den Geschäftsfeldern Biophotonics und Industrial Solutions führte jedoch insgesamt zu geringeren Erlösen. Die Division Light & Production verzeichnete aufgrund der Corona-Pandemie und struktureller Themen in der Automobilindustrie einen signifikanten Rückgang. Das Geschäft mit unseren öffentlichen Auftraggebern der Division Light & Safety verlief wie erwartet positiv. Die Division VINCORION lag unter anderem aufgrund eines schwächeren Luftfahrt-Geschäftes unter Vorjahresniveau.

Im Geschäftsjahr 2020 erzielte der Jenoptik-Konzern einen Umsatz von 767,2 Mio Euro, der vor allem Corona-bedingt und trotz der Akquisition von TRIOPTICS 8,3 Prozent unter dem hohen Niveau des Vorjahres lag (i. Vj. bereinigt 837,0 Mio Euro). Der Umsatzbeitrag der 2020 akquirierten Unternehmen belief sich auf insgesamt 47,2 Mio Euro. Die Gesamtumsätze der HILLOS GmbH in Höhe von 18,2 Mio Euro wurden im Vorjahresumsatz der Division Light & Optics bereinigt. T31

Regional betrachtet war der Umsatz fast in allen Regionen rückläufig, lediglich der asiatisch/pazifische Raum konnte

Wachstum aufzeigen. Europa (ohne Deutschland) verzeichnete einen Umsatzrückgang von 1,5 Prozent, der auf eine schwächere Nachfrage in allen Divisionen außer Light & Safety zurückzuführen ist. Der Anteil am Konzernumsatz überstieg allerdings aufgrund der guten Nachfrage im Markt für Verkehrssicherheitstechnik sowie durch den Erwerb von INTEROB mit 29,5 Prozent sogar das hohe Niveau des Vorjahres (i. Vj. bereinigt 27,4 Prozent). In Amerika ging der Umsatz im Vergleich zum Vorjahr vor allem aufgrund einer Corona-bedingt schwächeren Nachfrage aus der Automobilindustrie bereinigt um 18,0 Prozent zurück. Der Umsatz im Raum Asien/Pazifik stieg um 8,8 Prozent, vor allem infolge stärkerer Umsatzbeiträge der Divisionen Light & Optics sowie Light & Safety, aber auch in Zusammenhang mit der Akquisition von TRIOPTICS. Mit 552,5 Mio Euro erzielte Jenoptik im abgelaufenen Geschäftsjahr 72,0 Prozent des Umsatzes im Ausland (i. Vj. bereinigt 603,3 Mio Euro bzw. 72,1 Prozent). In Deutschland reduzierten sich die Umsätze um 8,1 Prozent. Ursächlich war auch hier eine rückläufige Nachfrage in den Bereichen Automotive, Biophotonics und Luftfahrt, die nur zum Teil durch die weiterhin starke Nachfrage nach Verkehrssicherheits- und Automationslösungen sowie die Konsolidierung der TRIOPTICS-Gruppe in die Light & Optics im 4. Quartal 2020 kompensiert werden konnte. T32 T33



Weitere Informationen zur Umsatzentwicklung der Divisionen siehe Segmentbericht

T32 Umsätze nach Regionen (in Mio EUR)

	2020	2019	Veränderung in %
Konzern	767,2	855,2	-10,3
Deutschland	214,7	234,0	-8,2
Europa	226,1	246,0	-8,1
Amerika	195,5	239,7	-18,4
Asien/Pazifik	105,8	97,2	8,8
Mittlerer Osten/Afrika	25,2	38,3	-34,1

T33 Umsätze nach Regionen bereinigt¹ (in Mio EUR)

	2020	2019	Veränderung in %
Konzern	767,2	837,0	-8,3
Deutschland	214,7	233,7	-8,1
Europa	226,1	229,6	-1,5
Amerika	195,5	238,3	-18,0
Asien/Pazifik	105,8	97,2	8,8
Mittlerer Osten/Afrika	25,2	38,3	-34,1

¹ Vorjahreswerte bereinigt um HILLOS GmbH

Den größten Umsatzanteil erwirtschaftete der Konzern mit 29,7 Prozent 2020 erneut im Zielmarkt Automotive & Maschinenbau, auch wenn dieser im Vergleich zum Vorjahr deutlich geringer ausfiel (i.Vj. bereinigt 35,5 Prozent). Der Umsatzanteil im Bereich Sicherheits- & Wehrtechnik (Komponentengeschäft) blieb mit 19,0 Prozent (i.Vj. bereinigt 19,0 Prozent) auf Vorjahresniveau. Auf 21,8 Prozent zugelegt haben die Umsätze mit der Halbleitersausrüstungsindustrie (i.Vj. bereinigt 20,1 Prozent). Auch der Markt für Medizintechnik hatte unter COVID-19 zu leiden, da in den Kliniken planbare Eingriffe sowie generell Therapiestarts im Zuge der Pandemie-Bekämpfung verschoben wurden. Die Umsätze reduzierten sich auf 5,0 Prozent (i.Vj. bereinigt 5,8 Prozent). Der Umsatzanteil im neuen, durch die Konsolidierung der TRIOPTICS im September 2020 hinzugekommenen Marktsegment „Unterhaltungs- und -elektronikfertigung“ betrug 2,9 Prozent. Im Geschäftsjahr 2020 entfielen 19,2 Prozent des Konzernumsatzes auf unsere Top-3-Kunden (i.Vj. bereinigt 17,7 Prozent). T34 T35

Die **Umsatzkosten** reduzierten sich um 10,4 Prozent auf 505,0 Mio Euro und damit etwas stärker als der Umsatz (i.Vj. 563,4 Mio Euro). Ursächlich hierfür waren neben einer besseren Auslastung der Fertigungskapazitäten in den photonischen Divisionen sowie allgemeinen Kosteneinsparungen niedrigere Umsatzkosten im Rahmen der Projektabrechnungen zum Jahresende. In den Umsatzkosten enthalten sind zudem Aufwendungen für Entwicklungen im Kundenauftrag von insgesamt 16,3 Mio Euro (i.Vj. 20,4 Mio Euro), denen entsprechende Umsatzerlöse gegenüberstanden. T36

Das Bruttoergebnis vom Umsatz blieb volumenbedingt mit 262,2 Mio Euro unter dem Vorjahresniveau von 291,8 Mio Euro. Die **Bruttomarge** stieg infolge der geringeren Umsatzkosten mit 34,2 Prozent leicht über den Vorjahreswert (i.Vj. 34,1 Prozent).

Die **Forschungs- und Entwicklungskosten** lagen 2020 mit 43,7 Mio Euro auf Vorjahresniveau (i.Vj. 44,1 Mio Euro). Der Anteil der F+E-Kosten am Umsatz erhöhte sich damit leicht auf

T34 Umsätze nach Zielmärkten (in Mio EUR und in Prozent vom Gesamtumsatz)


	2020		2019	
	Mio EUR	Prozent	Mio EUR	Prozent
Automotive & Maschinenbau	227,8	29,7 %	296,8	34,7 %
Halbleitersausrüstungsindustrie	167,6	21,8 %	168,2	19,7 %
Sicherheits- & Wehrtechnik	145,8	19,0 %	159,3	18,6 %
Luftfahrt & Verkehr	143,1	18,7 %	148,7	17,4 %
Medizintechnik	38,1	5,0 %	48,4	5,7 %
Unterhaltungs- und -elektronikfertigung	22,2	2,9 %	0,0	0,0 %
Sonstige	22,7	3,0 %	33,7	3,9 %
Gesamt	767,2	100,0 %	855,2	100,0 %

T35 Umsätze nach Zielmärkten bereinigt¹ (in Mio EUR und in Prozent vom Gesamtumsatz)

	2020		2019	
	Mio EUR	Prozent	Mio EUR	Prozent
Automotive & Maschinenbau	227,8	29,7 %	296,8	35,5 %
Halbleitersausrüstungsindustrie	167,6	21,8 %	168,2	20,1 %
Sicherheits- & Wehrtechnik	145,8	19,0 %	159,3	19,0 %
Luftfahrt & Verkehr	143,1	18,7 %	148,7	17,8 %
Medizintechnik	38,1	5,0 %	48,4	5,8 %
Unterhaltungs- und -elektronikfertigung	22,2	2,9 %	0,0	0,0 %
Sonstige	22,7	3,0 %	15,5	1,9 %
Gesamt	767,2	100,0 %	837,0	100,0 %

¹ Vorjahreswerte bereinigt um HILLOS GmbH

78	Grundlagen des Konzerns
99	Wirtschaftsbericht
119	Segmentbericht
129	Lagebericht der JENOPTIK AG
132	Nachtragsbericht
133	Risiko- & Chancenbericht
146	Prognosebericht

5,7 Prozent (i.Vj. 5,2 Prozent). Die F+E-Leistung inkl. der Entwicklungen im Kundenauftrag blieb mit 69,0 Mio Euro in etwa auf dem Niveau des Vorjahres (i.Vj. 68,4 Mio Euro). 


Im Zusammenhang mit den Corona-bedingten Reisebeschränkungen, stornierten Messen sowie geringeren Personalaufwendungen reduzierten sich die **Vertriebskosten** 2020 um 3,3 Prozent auf 86,4 Mio Euro (i.Vj. 89,3 Mio Euro). Die Vertriebskostenquote lag, bedingt durch die Fixkosten und den niedrigeren Umsatz, mit 11,3 Prozent leicht über dem Vorjahresniveau (i.Vj. 10,4 Prozent).

Die **allgemeinen Verwaltungskosten** betragen 61,8 Mio Euro (i.Vj. 60,5 Mio Euro). Die Steigerung ist auf die erstmalige Einbeziehung von TRIOPTICS und INTEROB zurückzuführen. Organisch betrachtet sind die Verwaltungskosten sogar gesunken, hier konnten höhere Personalkosten infolge von Tarifanpassungen durch Zuwendungen für Kurzarbeit kompensiert werden. Die Verwaltungskostenquote stieg auf 8,0 Prozent (i.Vj. 7,1 Prozent).

Die **Wertminderungserträge und -aufwendungen** im Zusammenhang mit der Bewertung von Forderungen waren mit einem Saldo in Höhe von 3,9 Mio Euro insgesamt positiv (i.Vj. minus 2,7 Mio Euro). Ursächlich hierfür ist im Wesentlichen ein verstärkter Fokus auf das Forderungsmanagement, der zu einem deutlichen Rückgang überfälliger Forderungen und damit auch zu einem Rückgang pauschalierter Einzelwertberichtigungen führte.

Die **sonstigen betrieblichen Erträge** lagen mit 20,6 Mio Euro über dem Vorjahreswert von 16,8 Mio Euro, insbesondere aufgrund von Gewinnen aus Anlagenabgängen und leicht erhöhten Währungsgewinnen von 8,1 Mio Euro (i.Vj. 7,0 Mio Euro).

Die **sonstigen betrieblichen Aufwendungen** beliefen sich auf 35,6 Mio Euro (i.Vj. 23,0 Mio Euro). Sie enthielten unter anderem Aufwendungen für Konzernprojekte, Struktur- und Portfoliomaßnahmen, Kosten im Zusammenhang mit Unternehmenstransaktionen sowie Wertminderungen auf Anlagevermögen. Die Währungsverluste überstiegen mit 10,1 Mio Euro den Vorjahreswert (i.Vj. 9,1 Mio Euro).

Im Saldo lagen die sonstigen betrieblichen Erträge und Aufwendungen bei minus 15,0 Mio Euro (i.Vj. minus 6,2 Mio Euro). 

Bedingt durch den Umsatzrückgang reduzierte sich das **Ergebnis vor Zinsen, Steuern und Abschreibungen inkl. Wertminderungen und Wertaufholungen (EBITDA)** auf adjustiert 130,7 Mio Euro und lag damit um 5,3 Prozent unter dem vergleichbaren Vorjahreswert von adjustiert 138,0 Mio Euro. Die in den sonstigen betrieblichen Aufwendungen und Funktionskosten enthaltenen Effekte aus Struktur- und Portfoliomaßnahmen betragen dabei insgesamt minus 19,1 Mio Euro (i.Vj. minus 4,0 Mio Euro). Davon entfallen minus 11,4 Mio Euro auf Restrukturierung/Standortoptimierung, minus 4,0 Mio Euro auf Kosten senkungsprogramme und minus 3,6 Mio Euro auf Kosten für M&A-Aktivitäten. In Summe führten diese Effekte zusammen mit



Nähere Informationen zu Forschung und Entwicklung siehe Seite 92



Detaillierte Angaben zur Zusammensetzung der sonstigen betrieblichen Erträge und Aufwendungen siehe Anhang Seite 178 sowie Gesamtergebnisrechnung Seite 154

T36 Wesentliche Posten der Gesamtergebnisrechnung (in Mio EUR)

	2020	2019	Veränderung in %
Umsatzkosten	505,0	563,4	-10,4
F+E-Kosten	43,7	44,1	-0,9
Vertriebskosten	86,4	89,3	-3,3
Verwaltungskosten	61,8	60,5	2,0
Wertminderungserträge und -aufwendungen	3,9	-2,7	k. A.
Sonstige betriebliche Erträge	20,6	16,8	22,4
Sonstige betriebliche Aufwendungen	35,6	23,0	54,5

T37 ROCE (in Mio EUR)

	2020	2019
Langfristig unverzinsliches Vermögen	569,6	451,1
Kurzfristig unverzinsliches Vermögen	381,8	368,0
Unverzinsliches Fremdkapital	-249,2	-213,3
Durchschnittlich gebundenes Kapital	702,2	605,8
EBIT	59,3	88,9
ROCE (in Prozent)	8,4	14,7



Informationen zum Segment-EBITDA siehe im Segmentbericht ab Seite 119

dem Umsatzrückgang zu einer deutlichen Reduktion des nicht adjustierten EBITDA im Vergleich zum Vorjahr auf 111,6 Mio Euro (i.Vj. 134,0 Mio Euro). Die 2020 erworbenen Unternehmen trugen insgesamt 6,0 Mio Euro inkl. PPA-Effekten von minus 4,6 Mio Euro zum Ergebnis bei. Staatliche Unterstützungsleistungen vor allem im Ausland sowie die Nutzung von Kurzarbeit wurden in Höhe von 12,5 Mio Euro in Anspruch genommen. Insbesondere in Folge niedriger als erwarteter Umsatzkosten in den photonischen Divisionen erhöhte sich die adjustierte EBITDA-Marge inkl. TRIOPTICS auf 17,0 Prozent und vor PPA-Effekten auf 17,6 Prozent (i.Vj. adjustiert 16,5 Prozent). Die EBITDA-Marge inklusive der genannten Adjustierungen und der PPA-Effekte betrug 14,6 Prozent. T38 T39

Auch beim EBITDA nahm die Dynamik im Jahresverlauf deutlich zu. Nach 13,6 Mio Euro im 1. Quartal 2020 und 24,3 Mio Euro im 2. Quartal stieg das EBITDA im 3. Quartal auf 28,8 Mio Euro und im 4. Quartal sogar auf 45,0 Mio Euro (adjustiertes EBITDA Q1: 17,3 Mio Euro; Q2: 24,9 Mio Euro; Q3: 31,7 Mio Euro; Q4: 56,8 Mio Euro).

Adjustiert um Effekte aus Struktur- und Portfoliomaßnahmen in Höhe von insgesamt 19,4 Mio Euro lag das EBIT (Betriebsergebnis vor Zinsen und Steuern) mit insgesamt 78,8 Mio Euro mit 15,6 Prozent ebenfalls deutlich unter dem Vorjahreswert (i.Vj. adjustiert 93,4 Mio Euro). Die adjustierte EBIT-Marge des Konzerns verringerte sich somit auf 10,3 Prozent (i.Vj. adjustiert 11,2 Prozent). Im Konzern-EBIT enthalten ist das operative Ergebnis der 2020 erworbenen Unternehmen in Höhe von minus 0,7 Mio Euro, inklusive der Effekte aus der Kaufpreisallokation von minus 10,2 Mio Euro. T40 T41

Infolge der Unternehmenserwerbe und den damit verbundenen akquirierten Vermögenswerten sowie des geringeren EBIT reduzierte sich zum 31. Dezember 2020 auch der ROCE (Return on Capital Employed) des Konzerns auf 8,4 Prozent (i.Vj. 14,7 Prozent). Jenoptik berichtet diese Kennzahl inklusive der Geschäfts- oder Firmenwerte und vor Steuern. Die Berechnung des ROCE ist im Kapitel Steuerungssystem auf Seite 90 erläutert und in der folgenden Tabelle dargestellt. Das durchschnittlich gebundene Kapital errechnet sich als Durchschnitt der Monatsendwerte im Betrachtungszeitraum. T37

T38 EBITDA (in Mio EUR)

	2020	2019	Veränderung in %
Konzern	111,6	134,0	-16,7
Light & Optics	68,6	69,8	-1,8
Light & Production	7,9	25,8	-69,4
Light & Safety	22,3	18,8	18,8
VINCORION	16,6	24,2	-31,2
Sonstige	-3,8	-4,6	17,5

T39 EBITDA (adjustiert)¹ (in Mio EUR)

	2020	2019	Veränderung in %
Konzern	130,7	138,0	-5,3
Light & Optics	72,7	71,7	1,4
Light & Production	15,8	25,8	-38,9
Light & Safety	22,7	18,8	20,9
VINCORION	20,6	24,2	-14,6
Sonstige	-1,1	-2,5	54,1

¹ Werte adjustiert um Struktur- und Portfoliomaßnahmen (siehe Erläuterung auf Seite 104) inklusive PPA-Effekten von minus 4,6 Mio Euro

T40 EBIT (in Mio EUR)

	2020	2019	Veränderung in %
Konzern	59,3	88,9	-33,3
Light & Optics	52,1	57,9	-10,0
Light & Production	-4,8	14,5	k.A.
Light & Safety	15,2	11,7	30,3
VINCORION	9,7	17,4	-44,3
Sonstige	-12,9	-12,5	-2,9

T41 EBIT (adjustiert)¹ (in Mio EUR)

	2020	2019	Veränderung in %
Konzern	78,8	93,4	-15,6
Light & Optics	56,6	60,2	-6,0
Light & Production	3,1	14,5	-78,8
Light & Safety	15,6	11,7	33,8
VINCORION	13,7	17,4	-21,3
Sonstige	-10,2	-10,4	1,7

¹ Werte adjustiert um Struktur- und Portfoliomaßnahmen (siehe Erläuterung auf Seite 104)

78	Grundlagen des Konzerns
99	Wirtschaftsbericht
119	Segmentbericht
129	Lagebericht der JENOPTIK AG
132	Nachtragsbericht
133	Risiko- & Chancenbericht
146	Prognosebericht

Insbesondere höhere Zinsaufwendungen aufgrund einer gestiegenen Verschuldung und infolge der vorgenommenen Barwert-Aufzinsungen von Kaufpreisverbindlichkeiten aus Unternehmenserwerben sowie Währungsverluste aus der Bewertung von Darlehen zur Konzernfinanzierung führten dazu, dass sich der Saldo aus Finanzerträgen und Finanzaufwendungen verschlechterte und das Finanzergebnis belastete. In den Finanzerträgen enthalten ist die Ausschüttung einer Immobiliengesellschaft. Das Finanzergebnis verringerte sich in der Folge auf insgesamt minus 6,1 Mio Euro (i.Vj. minus 3,7 Mio Euro).

Das geringere EBIT spiegelte sich auch im Ergebnis vor Steuern wider, das mit insgesamt 53,2 Mio Euro um 37,5 Prozent deutlich unter dem Vorjahreswert lag (i.Vj. 85,2 Mio Euro).

Die laufenden Steuern vom Einkommen und vom Ertrag lagen mit 8,4 Mio Euro ebenfalls unter dem Niveau des Vorjahres (i.Vj. 11,4 Mio Euro). Davon entfallen 5,1 Mio Euro (i.Vj. 8,4 Mio Euro) auf das Inland und 3,3 Mio Euro (i.Vj. 3,0 Mio Euro) auf das Ausland. Der Rückgang im Inland ist auf das geminderte inländische Einkommen im Berichtszeitraum zurückzuführen.

Die liquiditätswirksame Steuerquote des Jenoptik-Konzerns, das Verhältnis zwischen den laufenden Steuern vom Einkommen und vom Ertrag und dem Ergebnis vor Steuern, erhöhte sich aufgrund des gesunkenen inländischen Anteils des zu versteuernden Einkommens auf 15,8 Prozent (i.Vj. 13,3 Prozent), lag aber aufgrund des Inlandsergebnisses und der im Inland anrechenbaren Verlustvorträge auf einem für deutsche Unternehmen vergleichsweise niedrigen Niveau.

Der nicht zahlungswirksame latente Steueraufwand betrug im abgelaufenen Geschäftsjahr 2,1 Mio Euro (i.Vj. 6,2 Mio Euro). Der Rückgang resultiert überwiegend aus einer geminderten Inanspruchnahme des inländischen steuerlichen Verlustvortrags sowie erhöhtem latenten Steuerertrag aus Effekten aus Kaufpreisalokationen von Unternehmenserwerben. Die Konzernsteuerquote belief sich damit auf 19,7 Prozent (i.Vj. 20,6 Prozent), die Ertragsteuern auf insgesamt minus 10,5 Mio Euro (i.Vj. minus 17,6 Mio Euro).



Für detaillierte Informationen zum Thema Steuern siehe Anhang

T42 Auftragseingang (in Mio EUR)

	2020	2019	Veränderung in %
Konzern (bereinigt) ¹	739,4	792,7	-6,7
Konzern	739,4	812,6	-9,0
Light & Optics (bereinigt) ¹	339,5	304,7	11,4
Light & Optics	339,5	324,7	4,6
Light & Production	157,8	199,3	-20,8
Light & Safety	92,3	107,9	-14,5
VINCORION	145,2	177,9	-18,4
Sonstige	4,5	2,8	60,6

¹ Vorjahreswerte bereinigt um HILLOS GmbH

T44 Kontrakte (in Mio EUR)

	2020	2019	Veränderung in %
Konzern	42,3	49,9	-15,3
Light & Optics	12,6	12,4	2,0
Light & Production	0	0	0
Light & Safety	8,9	12,6	-29,5
VINCORION	20,8	24,9	-16,7

T43 Auftragsbestand (in Mio EUR)

	2020	2019	Veränderung in %
Konzern (bereinigt) ¹	460,1	464,7	-1,0
Konzern	460,1	466,1	-1,3
Light & Optics (bereinigt) ¹	178,0	143,5	24,0
Light & Optics	178,0	144,9	22,8
Light & Production	75,8	81,6	-7,1
Light & Safety	46,0	69,9	-34,2
VINCORION	160,3	169,7	-5,6

¹ Vorjahreswerte bereinigt um HILLOS GmbH

T45 Book-to-Bill-Rate

	2020	2019
Konzern (bereinigt) ¹	0,96	0,95
Konzern	0,96	0,95
Light & Optics (bereinigt) ¹	1,07	0,92
Light & Optics	1,07	0,93
Light & Production	0,88	0,87
Light & Safety	0,81	0,99
VINCORION	0,96	1,08

¹ Vorjahreswerte bereinigt um HILLOS GmbH



Ausführliche Informationen zum Auftragseingang der Divisionen siehe Segmentbericht Seite 119

Jenoptik erwirtschaftete 2020 ein um 36,8 Prozent verringertes **Ergebnis nach Steuern** von 42,7 Mio Euro (i. Vj. 67,6 Mio Euro). Das Ergebnis der Aktionäre lag mit 41,8 Mio Euro unter dem Vorjahreswert von 67,7 Mio Euro, auch das Ergebnis je Aktie reduzierte sich mit 0,73 Euro gegenüber dem Vorjahreswert von 1,18 Euro je Aktie deutlich.

Die Nachfrage entwickelte sich trotz der anhaltend schwachen gesamtwirtschaftlichen Entwicklung erfreulich und steigerte sich im Jahresverlauf von 122,2 Mio Euro im 2. Quartal über 177,0 Mio Euro im 3. auf 228,5 Mio Euro im 4. Quartal 2020. Im gesamten Berichtszeitraum verringerte sich der **Auftragseingang** unter anderem infolge der Corona-Pandemie allerdings aufgrund von Projektverschiebungen und einer größeren Stornierung auf insgesamt 739,4 Mio Euro (i. Vj. bereinigt 792,7 Mio Euro), ein Rückgang von 6,7 Prozent. Davon kamen 47,3 Mio Euro von TRIOPTICS und INTEROB. Für 2019 wurden Aufträge der HILLOS GmbH in Höhe von 19,9 Mio Euro bereinigt. T42

Der Auftragseingang fiel zudem geringer aus als der erzielte Umsatz im Geschäftsjahr. Die **Book-to-Bill-Rate** erhöhte sich leicht auf 0,96 (i. Vj. bereinigt 0,95 bzw. 0,95). T45 G15

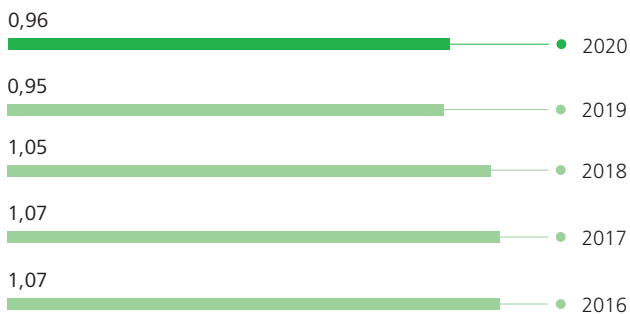
Die Division Light & Optics verzeichnete 2020 eine anhaltend gute Nachfrage aus der Halbleiterausstattungsindustrie und durch die Konsolidierung von TRIOPTICS im 4. Quartal 2020 einen Auftragseingang, der sogar über Vorjahresniveau lag. Die Division Light & Production, die im September einen Großauftrag aus der Automobilindustrie verbuchen konnte, lag allerdings aufgrund der anhaltenden Marktunsicherheit und der Corona-Pandemie im kumulierten Berichtszeitraum unter Vor-

jahresniveau, trotz der Akquisition von INTEROB. Die Division Light & Safety erzielte projektbedingt weniger Aufträge und auch VINCORION verzeichnete einen Auftragseingang unter Vorjahresniveau, aufgrund einer schwächeren Nachfrage im Bereich Aviation. T43

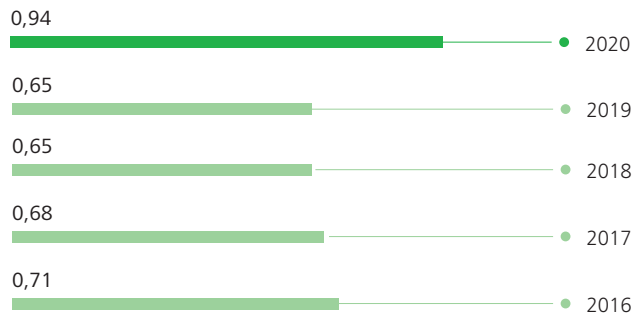
Der **Auftragsbestand** erreichte zum Jahresende 2020 mit 460,1 Mio Euro annähernd das gute Niveau des Vorjahres (31.12.2019: bereinigt 464,7 Mio Euro). Von diesem Auftragsbestand werden 78,5 Prozent (i. Vj. bereinigt 68,0 Prozent) im Jahr 2021 zu Umsatz führen. In Verbindung mit der erfreulichen Auftragsentwicklung im 4. Quartal 2020, der gut gefüllten Projekt-Pipeline und des anhaltend vielversprechenden Verlaufs im Halbleiterausstattungs-geschäft ist dies eine solide Basis für weiteres Wachstum im Geschäftsjahr 2021, zu dem neben organischem Wachstum auch die erstmals ganzjährig konsolidierte TRIOPTICS wesentlich beitragen wird. T43

Darüber hinaus bestanden **Kontrakte** in Höhe von erwarteten 42,3 Mio Euro (31.12.2019: 49,9 Mio Euro). Bei Kontrakten handelt es sich um Verträge bzw. Rahmenvereinbarungen mit Kunden, deren genaue Höhe und Eintrittszeitpunkt noch nicht exakt angegeben werden können. Der Rückgang in den Kontrakten ist durch Umbuchungen in den Auftragseingang bzw. Korrekturen begründet. T44

G15 Entwicklung der Book-to-Bill-Rate



G16 Verschuldungsgrad



78	Grundlagen des Konzerns
99	Wirtschaftsbericht
119	Segmentbericht
129	Lagebericht der JENOPTIK AG
132	Nachtragsbericht
133	Risiko- & Chancenbericht
146	Prognosebericht

Finanzlage

COVID-19 wirkte sich im Geschäftsjahr 2020 auf die operative Tätigkeit der Jenoptik-Gesellschaften und somit auf die Konzernbilanz und der Konzernkapitalflussrechnung aus. Trotz der Corona-bedingten Herausforderungen und der mit den Akquisitionen gestiegenen Verschuldung hat der Konzern weiterhin eine komfortable Liquiditätssituation. So gelang es Jenoptik, im Geschäftsjahr 2020 trotz fehlender Ergebnisbeiträge den Free Cashflow auf einem guten Niveau zu halten.

Grundsätze des Finanzmanagements

Der Zentralbereich Treasury plant den Bedarf und steuert die Bereitstellung liquider Mittel innerhalb des Konzerns. Auf Basis einer mehrjährigen Finanzplanung und quartalsweiser Forecasts werden die finanzielle Flexibilität und die Zahlungsfähigkeit des Konzerns zu jeder Zeit gewährleistet. Ein Cashpooling-System stellt zudem die Liquiditätsversorgung aller wesentlichen Gesellschaften in Europa und Nordamerika sicher. Gesellschaften, die nicht in das Cashpooling-System integriert sind, werden in der Regel über konzerninterne Darlehen oder in Ausnahmefällen über Kreditlinien bei lokalen Banken mit Liquidität versorgt. Seit 2019 nutzt Jenoptik zudem ein Programm zum Verkauf von Forderungen aus Lieferungen und Leistungen (sog. Factoring). Damit steht dem Konzern ein zusätzliches Instrument zur Liquiditäts- und Working-Capital-Steuerung zur Verfügung. Der Umfang dieses Instruments ist auf 25 Mio Euro begrenzt.

Vor allem mit Devisentermingeschäften sichert Jenoptik Aufträge und konzerninterne Darlehensforderungen in Fremdwährung ab und reduziert so die Auswirkungen von Wechselkurschwankungen auf Ergebnis und Cashflow. Derivative Finanzinstrumente werden ausschließlich zur Sicherung des operativen Geschäfts sowie betriebsnotwendiger Finanztransaktionen eingesetzt.

Aufgrund der genannten Maßnahmen, des bestehenden Konsortialkredits, der noch verbliebenen Schuldscheindarlehen, der zur Jahresmitte abgeschlossenen Brückenfinanzierung sowie des vorhandenen Zahlungsmittelbestands war im abgelaufenen Geschäftsjahr die Liquiditätsversorgung aller Konzerngesellschaften zu jedem Zeitpunkt sichergestellt.

Kapitalstruktur und Finanzierungsanalyse

Mit einer weiterhin sehr guten Eigenkapitalquote von 51,5 Prozent zum 31. Dezember 2020 und einer Nettoverschuldung von 201,0 Mio Euro verfügt der Konzern über eine solide und tragfähige Finanzierungsstruktur und gesunde Bilanzrelationen. Dies gibt Jenoptik die Flexibilität sowie den finanziellen Spielraum, um das künftige organische Wachstum und eventuelle Akquisitionen zu finanzieren und so die internationale Wachstumsstrategie umzusetzen.

Die ausgegebenen Schuldscheindarlehen über 69,0 Mio Euro haben eine Laufzeit bis April 2022. Aktuell plant der Konzern, neue Schuldscheine mit einem Volumen von mindestens 200 Mio Euro auszugeben und anschließend die bisher nicht in Anspruch genommene Brückenfinanzierung in Höhe von 300 Mio Euro zu beenden. Zudem kann Jenoptik noch bis März 2022 über einen Konsortialkredit von 230,0 Mio Euro verfügen. Für diesen zum Bilanzstichtag mit ca. 120 Mio EUR in Anspruch genommenen Konsortialkredit wurden Financial Covenants vereinbart, die Jenoptik einhält. Eine Verlängerung und Volumenausweitung des Konsortialkredits ist für das zweite Halbjahr 2021 geplant.

Neben den Zahlungsmitteln von 63,4 Mio Euro und kurzfristigen Finanzanlagen von 4,9 Mio Euro kann der Konzern auf ein ungenutztes Volumen aus den o. g. Rahmenkreditverträgen in Höhe von insgesamt mehr als 400 Mio Euro zurückgreifen. Somit standen Jenoptik Ende 2020 über 450 Mio Euro für Maßnahmen zur Unternehmensentwicklung zur Verfügung.



Weitere Informationen siehe Anhang Seite 216

77

Zusammengefasster Lagebericht

152



Weitere Informationen zum Factoring siehe Anhang Seite 196

T46 Netto- und Bruttoverschuldung (in Mio EUR)

	2020	2019	2018	2017	2016
Langfristige Finanzverbindlichkeiten	138,4	122,6	111,4	108,6	120,5
Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten	130,9	37,0	10,1	19,3	4,1
Bruttoverschuldung	269,3	159,6	121,5	127,9	124,6
abzüglich kurzfristige Finanzanlagen	4,9	69,7	59,5	64,6	50,5
abzüglich Zahlungsmittel	63,4	99,0	89,3	132,3	92,0
Nettoverschuldung	201,0	-9,1	-27,2	-69,0	-17,9

2020 erhöhten sich die langfristigen Finanzverbindlichkeiten des Konzerns auf 138,4 Mio Euro (31.12.2019: 122,6 Mio Euro). Der Bilanzposten enthielt Finanzverbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten in Höhe von 90,7 Mio Euro (31.12.2019: 72,2 Mio Euro) sowie Leasingverbindlichkeiten von 47,7 Mio Euro (31.12.2019: 50,4 Mio Euro).

Die kurzfristigen Finanzverbindlichkeiten erhöhten sich deutlich durch die Nutzung des Konsortialkredits auf 130,9 Mio Euro (31.12.2019: 37,0 Mio Euro). Ende 2020 betrug der Anteil der langfristigen Finanzverbindlichkeiten an den Finanzverbindlichkeiten von Jenoptik rund 51 Prozent (31.12.2019: 77 Prozent).

Der Verschuldungsgrad lag am Jahresende 2020 bei 0,94 (31.12.2019: 0,65). Grund dafür war eine signifikante Zunahme des Fremdkapitals im Zusammenhang mit dem Erwerb der 1. Tranche an TRIOPTICS in Höhe von 75 Prozent. Der Verschuldungsgrad wird als Verhältnis von Fremdkapital (649,5 Mio Euro) zu Eigenkapital (689,4 Mio Euro) definiert. G16

Die Net-Cash-Position betrug zum Jahresende 2020 minus 62,6 Mio Euro (31.12.2019: 131,7 Mio Euro). Sie wird definiert als die Summe aus Zahlungsmitteln und kurzfristigen Finanzanlagen abzüglich der kurzfristigen Finanzverbindlichkeiten. Die Zahlungsmittel inklusive kurzfristiger Finanzanlagen erhöhten sich auf 68,3 Mio Euro (31.12.2019: 168,7 Mio Euro), die kurzfristigen Finanzverbindlichkeiten stiegen auf 130,9 Mio Euro (31.12.2019: 37,0 Mio Euro).

Zum 31. Dezember 2020 reduzierten sich der Bestand an Zahlungsmitteln und Zahlungsmitteläquivalenten sowie die kurzfristigen Finanzanlagen insbesondere infolge der Akquisitionen von TRIOPTICS und INTEROB und der Rückzahlung eines Schuldscheindarlehens. Die aufgrund der Akquisitionen deutlich gestiegenen Finanzverbindlichkeiten führten zu einer Erhöhung der Nettoverschuldung zum 31. Dezember 2020 auf 201,0 Mio Euro (31.12.2019: minus 9,1 Mio Euro).

T47 Investitionen und Abschreibungen (in Mio EUR)

	2020	2019	Veränderung in %
Investitionen	47,3	55,6	-15,0
Immaterielle Vermögenswerte	17,3	11,7	48,2
Sachanlagen	29,9	43,9	-31,8
Als Finanzinvestition gehaltene Immobilien	0	0	k.A.
Abschreibungen/Wertminderungen und -aufholungen	52,3	45,1	16,1
Immaterielle Vermögenswerte	15,8	11,6	36,4
Sachanlagen	36,5	33,4	9,2
Als Finanzinvestition gehaltene Immobilien	0,1	0,1	-2,6

T48 Investitionen nach Divisionen – Immaterielle Vermögenswerte und Sachanlagen (in Mio EUR)

	2020	2019	Veränderung in %
Konzern	47,3	55,6	-15,0
Light & Optics	18,6	18,4	1,0
Light & Production	4,9	13,9	-65,0
Light & Safety	4,6	4,1	13,8
VINCORION	9,2	8,8	4,2
Sonstige	10,0	10,4	-4,0

78	Grundlagen des Konzerns
99	Wirtschaftsbericht
119	Segmentbericht
129	Lagebericht der JENOPTIK AG
132	Nachtragsbericht
133	Risiko- & Chancenbericht
146	Prognosebericht

Investitionsanalyse

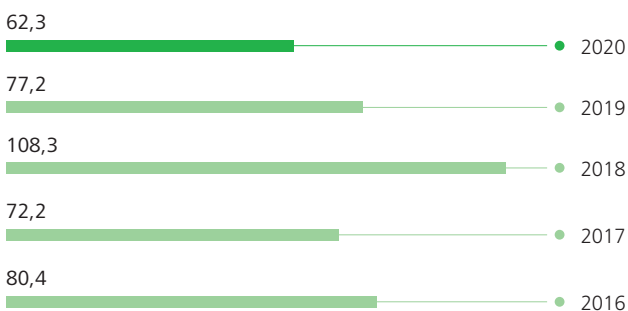
Die Investitionsschwerpunkte werden aus der Konzernstrategie abgeleitet und stehen im Einklang mit den geplanten Wachstumszielen und der Vermögensstruktur des Konzerns. Um dies sicherzustellen, werden die Einzelinvestitionen systematisch anhand von erfolgs- und finanzwirtschaftlichen Kennzahlen auf ihre Zukunftsfähigkeit beziehungsweise ihren Wertbeitrag geprüft und eine dezidierte Chancen- sowie Risiko-Betrachtung vorgenommen.

2020 investierte der Konzern 47,3 Mio Euro in immaterielle Vermögenswerte und Sachanlagen (i. Vj. 55,6 Mio Euro). Die **Investitionen** erfolgten vor allem, um die Voraussetzungen für Wachstum und neue Kundenaufträge zu schaffen. So wurden und werden Fertigungskapazitäten erweitert und Investitionen in die technische Neuausstattung vorgenommen. T47

Mit 29,9 Mio Euro entfiel erneut der größte Teil der Investitionen auf die Sachanlagen (i. Vj. 43,9 Mio Euro). Deutlich zurückgegangen sind die Investitionen in der Division Light & Production aufgrund der Geschäftsentwicklung im abgelaufenen Jahr. Im Vorjahr war zudem der Großteil der Investitionen in den Neubau am Standort Villingen-Schwenningen enthalten.

Die **Investitionen in immaterielle Vermögenswerte** (ohne Zugänge zum Konsolidierungskreis) erhöhten sich auf 17,3 Mio Euro (i. Vj. 11,7 Mio Euro), auch bedingt durch die Kosten im Zusammenhang mit dem Aufbau und der Einführung eines SAP S/4 HANA Systems sowie die zu aktivierenden Entwicklungsleistungen aus internen Projekten, die im Berichtszeitraum 8,6 Mio Euro betragen (i. Vj. 3,8 Mio Euro). T48

G17 Free Cashflow (in Mio EUR)



Die planmäßigen **Abschreibungen** stiegen auf 50,9 Mio Euro (i. Vj. 43,8 Mio Euro). Verursacht wurde der Anstieg vor allem durch Effekte aus der Kaufpreisallokation für die 2020 erworbenen Unternehmen. Wertminderungen und Wertaufholungen beliefen sich auf insgesamt minus 1,4 Mio Euro (i. Vj. minus 1,2 Mio Euro).

Aufgrund der höheren Investitionen im Geschäftsjahr 2019 und der Unternehmenserwerbe 2020 erhöhten sich die **Abschreibungen auf Sachanlagen** auf 35,2 Mio Euro (i. Vj. 33,0 Mio Euro) und lagen damit über den Sachanlageinvestitionen.

Die **Abschreibungen auf immaterielle Vermögenswerte** von 15,6 Mio Euro (i. Vj. 10,8 Mio Euro) beinhalteten wie im Vorjahr in erster Linie Abschreibungen von Patenten, Warenzeichen und Software sowie auf im Rahmen von Unternehmenserwerben identifizierte immaterielle Vermögenswerte.

Liquiditätsanalyse

Der **Cashflow aus laufender Geschäftstätigkeit** reduzierte sich im Berichtsjahr auf 89,7 Mio Euro (i. Vj. 108,9 Mio Euro). Beeinflusst wurde der operative Cashflow vor allem durch ein geringeres Ergebnis vor Steuern sowie die negativen Effekte aus der Veränderung der Rückstellungen und des Working Capitals (Working Capital – siehe Seite 115). T49

2020 lag der **Cashflow aus Investitionstätigkeit** bei minus 188,4 Mio Euro (i. Vj. minus 54,4 Mio Euro). Er wurde im Berichtszeitraum maßgeblich durch die Auszahlungen von insgesamt 220,4 Mio Euro hauptsächlich für den Erwerb von TRIOPTICS im September und INTEROB im Februar geprägt. Weitere wesentliche Posten waren die Auszahlungen für Investitionen in immaterielle Vermögenswerte und Sachanlagen sowie die Ein- und Auszahlungen aufgrund von kurzfristigen Geldanlagen, die im Zusammenhang mit den Kaufpreiszahlungen standen und deren Nettorückfluss signifikant über dem Vorjahreswert lag. Die Einzahlungen überstiegen die Auszahlungen um 69,9 Mio Euro und hatten damit einen positiven Effekt (i. Vj. negativer Effekt von 9,7 Mio Euro).

Aufgrund des niedrigeren Cashflows aus laufender Geschäftstätigkeit vor Steuern und Zinsen war der **Free Cashflow** mit 62,3 Mio Euro geringer als im Vorjahr (i. Vj. 77,2 Mio Euro). Bereinigt um die zahlungswirksamen Effekte aus Struktur- und Portfoliomaßnahmen lag der adjustierte Free Cashflow bei 67,2 Mio Euro (i. Vj. adjustiert 79,3 Mio Euro). Der Free Cashflow ergibt sich aus dem Cashflow aus laufender Geschäfts-



Für weitere Informationen zu den Investitionen der Divisionen siehe Segmentbericht ab Seite 119 bzw. für künftige Investitionsprojekte siehe Prognosebericht ab Seite 146

tätigkeit vor Ertragsteuerzahlungen in Höhe von 102,3 Mio Euro (i. Vj. 121,6 Mio Euro) abzüglich der Ausgaben für operative Investitionstätigkeit, d.h. abzüglich der Ein- und Auszahlungen für immaterielle Vermögenswerte und Sachanlagen von 40,0 Mio Euro (i. Vj. 44,3 Mio Euro). G17

Die um Effekte aus Struktur- und Portfoliomaßnahmen adjustierte **Cash-Conversion-Rate** betrug im Geschäftsjahr 2020 51,4 Prozent (i. Vj. adjustiert 57,5 Prozent). Nicht adjustiert lag der Wert bei 55,8 Prozent (i. Vj. 57,7 Prozent).

Der **Cashflow aus Finanzierungstätigkeit** belief sich im Berichtszeitraum auf 63,7 Mio Euro (i. Vj. minus 46,1 Mio Euro). Beeinflusst wurde er insbesondere durch die Nutzung des Konsortialkredits im Zusammenhang mit der Akquisition von TRIOPTICS sowie die Aufnahme eines KfW-Kredits für den Neubau in Villingen-Schwenningen. Dem gegenüber standen Auszahlungen für die Tilgung von Anleihen und Krediten, da unter anderem ein Schuldscheindarlehen zurückgezahlt wurde. Die Auszahlungen für den Erwerb der 33,42 Prozent der Geschäftsanteile an der JENOPTIK Japan Co. Ltd. von dem bisherigen Minderheitsgesellschafter sind im Posten Auszahlungen für den Erwerb von nicht beherrschenden Anteilen erfasst. 2020 wurden Dividenden in Höhe von 8,4 Mio Euro gezahlt (i. Vj. 20,0 Mio Euro), davon 7,4 Mio Euro an die Aktionäre der JENOPTIK AG und 1,0 Mio Euro an die Minderheitsgesellschafter von TRIOPTICS.

Vermögenslage

COVID-19 wirkte sich im Geschäftsjahr 2020 auf die operative Tätigkeit der Jenoptik-Gesellschaften aus. Zudem führte die Erstkonsolidierung von TRIOPTICS zum 24. September 2020 zu erheblichen Änderungen in der Konzernbilanz. Trotz der Corona-bedingten Herausforderungen und der mit den Akquisitionen gestiegenen Verschuldung stellte der Konzern aus Sicht des Vorstands weiterhin gesunde Bilanzrelationen sicher.


Im Vergleich zum Jahresende 2019 erhöhte sich die **Bilanzsumme** des Jenoptik-Konzerns zum 31. Dezember 2020 auf 1.338,8 Mio Euro (31.12.2019: 1.083,3 Mio Euro), ein Anstieg um 255,5 Mio Euro. Wesentliche Veränderungen in einzelnen Posten gab es insbesondere durch die Erstkonsolidierung von TRIOPTICS und INTEROB.

Auf der Aktivseite führten die Akquisitionen vor allem zu einer Zunahme der **langfristigen Vermögenswerte** auf 848,9 Mio Euro (31.12.2019: 555,2 Mio Euro). Besonders stark war dabei der Zuwachs im Vergleich zum Jahresende 2019 bei den immateriellen Vermögenswerten. Diese stiegen von 212,7 Mio Euro auf 487,1 Mio Euro, was maßgeblich auf den bilanzierten Goodwill im Rahmen der Erstkonsolidierung der akquirierten Gesellschaften zurückzuführen ist. Der Posten Geschäfts- oder Firmenwert legte auf 390,2 Mio Euro zu (31.12.2019: 165,9 Mio Euro) und blieb damit der größte Posten in den immateriellen

T49 Cashflow (in Mio EUR)

	2020	2019	2018	2017	2016
Cashflow aus laufender Geschäftstätigkeit	89,7	108,9	135,5	96,3	100,1
Cashflow aus Investitionstätigkeit	- 188,4	- 54,4	- 117,5	- 42,2	- 71,3
Cashflow aus laufender Finanzierungstätigkeit	63,7	- 46,1	- 60,9	- 12,9	- 20,7
Zahlungswirksame Veränderung des Finanzmittelfonds	- 35,0	8,4	- 42,9	41,3	8,0
Nicht zahlungswirksame Veränderung des Finanzmittelfonds	- 0,6	1,4	- 0,1	- 0,9	0,1
Veränderung des Finanzmittelfonds	- 35,6	9,8	- 43,1	40,3	8,1
Finanzmittelfonds am Ende des Geschäftsjahres	63,4	99,0	89,3	132,3	92,0

78	Grundlagen des Konzerns
99	Wirtschaftsbericht
119	Segmentbericht
129	Lagebericht der JENOPTIK AG
132	Nachtragsbericht
133	Risiko- & Chancenbericht
146	Prognosebericht

Vermögenswerten. Zur Erhöhung der immateriellen Vermögenswerte trug aber auch eine Zunahme der erworbenen Patente, Warenzeichen und Software sowie der geleisteten Anzahlungen für immaterielle Vermögenswerte bei. Die Sachanlagen stiegen von 251,1 Mio Euro Ende 2019 auf 263,5 Mio Euro zum 31. Dezember 2020. Dies ist unter anderem auf die im Zuge der Unternehmensakquisitionen erworbenen Immobilien zurückzuführen. Deutlich geringer als im Vorjahr waren die geleisteten Anzahlungen / Anlagen im Bau durch die Fertigstellung des neuen Werkes in Villingen-Schwenningen. Die Finanzanlagen stiegen auf 16,3 Mio Euro (31.12.2019: 8,3 Mio Euro), insbesondere durch den Zuwachs bei den enthaltenen Anteilen an nach der Equity-Methode bilanzierten Beteiligungen. Bei den übrigen Posten der langfristigen Vermögenswerte gab es nur geringe Veränderungen. 

Die **kurzfristigen Vermögenswerte** reduzierten sich im abgelaufenen Geschäftsjahr auf 489,9 Mio Euro (31.12.2019: 528,1 Mio Euro). Wesentlicher Grund dafür war die Finanzierung der beiden 2020 getätigten Akquisitionen. Die Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente verringerten sich auf 63,4 Mio Euro (31.12.2019: 99,0 Mio Euro), die kurzfristigen Finanzanlagen auf 4,9 Mio Euro (31.12.2019: 69,7 Mio Euro). Vor allem der Erwerb von TRIOPTICS trug zum Anstieg der Vorräte auf 191,4 Mio Euro (31.12.2019: 153,7 Mio Euro) bei. Die Forderungen aus Lieferungen und Leistungen blieben trotz der erstmalig in diesem Posten enthaltenen Forderungen von TRIOPTICS und INTEROB nahezu konstant. Grund dafür waren unter anderem ein aktives Forderungsmanagement und der Corona-bedingt niedrigere Umsatz. Infolge des Erwerbs von INTEROB (Projektgeschäft) nahmen die Vertragsvermögenswerte auf 74,7 Mio Euro zu (31.12.2019: 54,9 Mio Euro).

Das **Working Capital** stieg zum 31. Dezember 2020, ebenfalls im Wesentlichen bedingt durch die Unternehmenserwerbe, auf 268,1 Mio Euro (31.12.2019: 217,8 Mio Euro). Auf der Aktivseite erhöhten sich Vorräte und Vertragsvermögenswerte deutlich stärker als die Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen und Vertragsverbindlichkeiten auf der Passivseite. Die Working-Capital-Quote, das Verhältnis von Working Capital zu Umsatz auf Basis der letzten zwölf Monate, stieg aufgrund des geringeren Umsatzes sowie des höheren Working Capitals im Vergleich zum Jahresende 2019 auf 34,9 Prozent (31.12.2019: 25,5 Prozent). Ursache hierfür sind die Erstkonsolidierungen, TRIOPTICS ist hier beim Umsatz nur zeitanteilig berücksichtigt, in den Bilanzpositionen und damit beim Working Capital aber im vollen Umfang enthalten. T50

Insbesondere das positive Ergebnis nach Steuern, aber auch die Erfassung der Minderheitsanteile der ausländischen Töchter von TRIOPTICS im Posten „Nicht beherrschende Anteile“ führten zu einem Anstieg des **Eigenkapitals** um 33,9 Mio Euro auf 689,4 Mio Euro (31.12.2019: 655,4 Mio Euro). Eigenkapitalmindernd wirkten dagegen neben der Dividendenzahlung insbesondere Währungsdifferenzen sowie der Anteilserwerb an der JENOPTIK Japan Co. Ltd. Die **Eigenkapitalquote**, das Verhältnis von Eigenkapital zur Bilanzsumme, reduzierte sich vor dem Hintergrund der deutlich höheren Bilanzsumme auf 51,5 Prozent (31.12.2019: 60,5 Prozent). G18

Die Entwicklung der **langfristigen Schulden** wurde vor allem von der Finanzierung des Erwerbs von TRIOPTICS geprägt. Sie legten auf 233,0 Mio Euro zu (31.12.2019: 176,0 Mio Euro). Durch die Aufnahme eines KfW-Kredits und die im Rahmen der Erstkonsolidierung übernommenen Verbindlichkeiten der



Weitere Informationen zu den immateriellen Vermögenswerten und Sachanlagen siehe Anhang Punkt 5.1 und 5.2

T50 Bestandteile des Working Capitals (in Mio EUR)

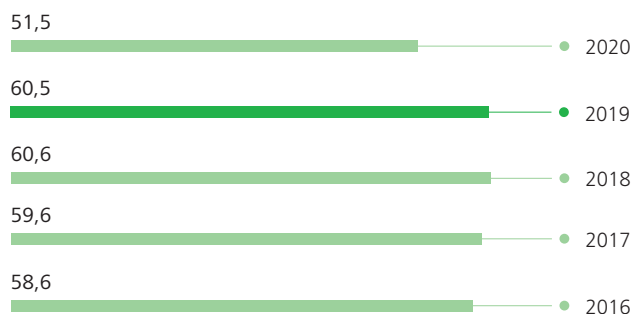
	2020	2019	Veränderung in %
Vorräte	191,4	153,7	24,6
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	138,0	136,9	0,8
Vertragsvermögenswerte	74,7	54,9	36,2
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	89,7	83,7	7,2
Vertragsverbindlichkeiten	46,3	43,9	5,5
Gesamt	268,1	217,8	23,1

erworbenen Unternehmen erhöhten sich die langfristigen Finanzverbindlichkeiten um 15,8 Mio Euro auf 138,4 Mio Euro (31.12.2019: 122,6 Mio Euro). Die sonstigen langfristigen Verbindlichkeiten stiegen im Zusammenhang mit dem Erwerb von TRIOPTICS und INTEROB, unter anderem durch die Erfassung weiterer bedingter Kaufpreisbestandteile. Zugenommen haben durch die Erstkonsolidierung von TRIOPTICS und INTEROB auch die latenten Steuern. In den langfristigen Schulden ebenfalls enthalten sind die 2015 begebenen Schuldscheindarlehen mit einem Volumen von derzeit noch 69,0 Mio Euro

(31.12.2019: 69,0 Mio Euro). Die Pensionsverpflichtungen erhöhten sich leicht durch den Rückgang der Zinssätze (vgl. Anhang, Kapitel „Rückstellungen für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen“ ab Seite 201).

Die **kurzfristigen Schulden** stiegen auf 416,4 Mio Euro (31.12.2019: 251,9 Mio Euro). Wesentlich dazu beigetragen hat die Zunahme der kurzfristigen Finanzverbindlichkeiten auf 130,9 Mio Euro (31.12.2019: 37,0 Mio Euro), was vor allem auf die Inanspruchnahme des Konsortialkredits zurückzuführen war. Gegenläufig wirkte die Rückzahlung eines Schuldscheindarlehens im Umfang von 21,5 Mio Euro. Durch die Erfassung der Kaufpreisverbindlichkeit für den Erwerb der restlichen 25 Prozent an TRIOPTICS legten die sonstigen kurzfristigen finanziellen Verbindlichkeiten von 12,5 Mio Euro Ende 2019 auf 75,3 Mio Euro Ende 2020 zu. Auf 89,7 Mio Euro (31.12.2019: 83,7 Mio Euro) erhöht haben sich stichtagsbedingt die kurzfristigen Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen. Die Erstkonsolidierung von TRIOPTICS sowie ein Anstieg der erhaltenen Anzahlungen für Projekte mit zeitpunktbezogener Umsatzrealisierung führte zu höheren Vertragsverbindlichkeiten von 46,3 Mio Euro (31.12.2019: 43,9 Mio Euro).

G18 Eigenkapitalquote (in Prozent)



T51 Finanzverbindlichkeiten nach Fälligkeiten (in Mio EUR)

	bis 1 Jahr		1 bis 5 Jahre		über 5 Jahre		Gesamt zum 31.12.	
	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten	118,6	26,3	82,1	72,2	8,6	0	209,2	98,5
Verbindlichkeiten aus Leasing	12,3	10,7	32,8	34,0	14,9	16,4	60,0	61,1
Gesamt	130,9	37,0	115,0	106,2	23,4	16,4	269,3	159,6

T52 Bestandteile verzinslicher Verbindlichkeiten (in Mio EUR)

	2020	2019	Veränderung in %
kurzfristig	130,9	37,0	253,7
Kreditverbindlichkeiten	118,6	26,3	351,1
Leasing-Verbindlichkeiten	12,3	10,7	14,9
langfristig	138,4	122,6	12,9
Kreditverbindlichkeiten	90,7	72,2	25,6
Leasing-Verbindlichkeiten	47,7	50,4	-5,3

78	Grundlagen des Konzerns
99	Wirtschaftsbericht
119	Segmentbericht
129	Lagebericht der JENOPTIK AG
132	Nachtragsbericht
133	Risiko- & Chancenbericht
146	Prognosebericht

Unternehmenskäufe und -verkäufe:

Im Geschäftsjahr 2020 fanden die folgenden Unternehmenskäufe und -verkäufe statt.

Im Februar 2020 erwarb Jenoptik die spanische INTEROB-Gruppe, bestehend aus INTEROB, S.L. und INTEROB RESEARCH AND SUPPLY, S.L. Die Unternehmensgruppe ist auf Projekte rund um Anlagenplanung, Konstruktion, Fertigung und Integration von Automatisierungslösungen sowie Robotikanwendungen mit Schwerpunkt in der Automobilindustrie spezialisiert. Mit der Übernahme stärkt der Jenoptik-Konzern seine Position als Komplettanbieter von automatisierten Fertigungslösungen. 2019 betrug der Umsatz von INTEROB rund 22 Mio Euro, die Profitabilität lag über dem Durchschnitt des Jenoptik-Konzerns. Umsatz und Ergebnisse für 2020 einschließlich der Effekte aus der Kaufpreisallokation wurden zeitanteilig konsolidiert.

Im März 2020 übernahm Jenoptik 33,42 Prozent der Geschäftsanteile an der JENOPTIK Japan Co. Ltd. vom Partner Kantum Ushikata Co., Ltd. und überführte die Gesellschaft so in eine 100-prozentige Konzerntochter. Das Geschäft der Jenoptik Japan umfasst den Vertrieb von photonischen Komponenten, Systemen und Anlagen von Jenoptik – neben Diodenlasern vor allem auch Laseranlagen, Optiken sowie industrielle Messtechnik. Jenoptik wird vor allem in die Vertriebsstrukturen und damit die Präsenz vor Ort investieren.

Mit Closing am 24. September 2020 hat Jenoptik den Erwerb der 1. Tranche an der Trioptics GmbH in Höhe von 75 Prozent abgeschlossen. Die restlichen 25 Prozent übernimmt der Konzern von den Eigentümern zu fest vereinbarten Konditionen zum 31. Dezember 2021. TRIOPTICS ist ein international führender Anbieter von Mess- und Fertigungssystemen für optische Komponenten und Sensoren der digitalen Welt. Das Unternehmen erzielte 2019 einen Umsatz von zirka 80 Mio Euro bei einer EBITDA-Marge von rund 27 Prozent. Jenoptik stärkt mit der Übernahme von TRIOPTICS konsequent die Ausrichtung auf wachstumsstarke Zukunftsindustrien im photonischen Bereich und trägt zur weiteren Internationalisierung des Konzerns bei. Das Geschäft von TRIOPTICS wird in der Division Light & Optics integriert. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Wedel bei Hamburg beschäftigt weltweit über 400 Mitarbeiter. Mehr als die Hälfte der Erlöse erwirtschaftet TRIOPTICS in Asien. Umsatz und Ergebnisse für 2020 einschließlich der Effekte aus der Kaufpreisallokation wurden zeitanteilig konsolidiert.

2020 fanden keine weiteren Unternehmenskäufe oder -verkäufe statt. 

Nicht bilanzierte Werte und Verpflichtungen

Der Wert der Marke Jenoptik gehört für uns zu den wesentlichen nicht bilanzierten Werten. Jenoptik agiert in dem stark fragmentierten, von einer Vielzahl von hochspezialisierten Unternehmen geprägten Photonik-Markt. Unsere Markenwahrnehmung soll in den kommenden Jahren vor allem international weiter steigen. Seit Februar 2019 ist Jenoptik mit einer neuen Markenpositionierung und einem neuem Corporate Design im Markt aktiv. Mit der Strategie 2022 konzentriert sich der Konzern unter der Marke Jenoptik auf die photonischen Kernkompetenzen Licht und Optik. Für das Mechatronik-Geschäft wurde 2018 die eigenständige Marke VINCORION eingeführt, die den spezifischen Markterfordernissen besser Rechnung trägt.

Nicht aktivierte steuerliche Verlustvorträge. Steuerliche Verlustvorträge resultieren aus Verlusten der Vergangenheit, die bisher nicht mit steuerlichen Gewinnen verrechnet werden konnten. Sie stellen potenzielle Liquiditätsvorteile in der Zukunft dar, da durch deren Verrechnung mit steuerlichen Gewinnen tatsächliche Steuerzahlungen verringert werden können.

Für nicht nutzbare Verlustvorträge werden für körperschaftsteuerliche Zwecke in Höhe von 23,8 Mio Euro (i. Vj. 29,3 Mio Euro) und für gewerbesteuerliche Zwecke in Höhe von 81,3 Mio Euro (i. Vj. 129,0 Mio Euro) keine aktiven latenten Steuern bilanziert, da diese voraussichtlich nicht in einem festgelegten Planungshorizont verbraucht werden. Gleichmaßen wurden für abzugsfähige zeitliche Bilanzunterschiede in Höhe von 6,6 Mio Euro (i. Vj. 7,3 Mio Euro) keine aktiven latenten Steuern angesetzt.

Außerbilanzielle Finanzierungsinstrumente für die Finanz- und Vermögenslage: Jenoptik nutzt seit Ende 2019 ein auf 25 Mio Euro begrenztes Factoring-Programm als zusätzliches Instrument zur Liquiditäts- und Working-Capital-Steuerung, um Forderungen aus Lieferung und Leistung ausgewählter Kunden an eine Factoring-Gesellschaft zu verkaufen. Obwohl sich die Zahlungsziele der Kunden zum Teil deutlich verlängert haben, gelingt es Jenoptik so, unter anderem auch langlaufende Forderungen kurzfristig in Liquidität zu transformieren. Die so gewonnene zusätzliche Liquidität steht dem Konzern für verschiedene betriebliche Zwecke, wie zum Beispiel Investitionen und Akquisitionen, zur Verfügung. Da beim Verkauf der Forderungen die damit verbundenen wirtschaftlichen Chancen und Risiken auf den Forderungskäufer übergehen, werden die entsprechenden Forderungen nicht mehr bei der Jenoptik



bilanziert (sog. echtes Factoring). Abgesehen davon nutzt Jenoptik keine weiteren außerbilanziellen Finanzierungsinstrumente.

Hinsichtlich der [außerbilanziellen Verpflichtungen](#) verweisen wir auf den Abschnitt „Sonstige finanzielle Verpflichtungen“ im Anhang auf Seite 223.

Informationen zu den [Eventualforderungen und -verbindlichkeiten](#) sind im Konzernanhang ab Seite 223 zu finden.

[Klauseln in Verträgen der JENOPTIK AG, die im Falle eines Kontrollwechsels](#) in der Eigentümerstruktur der JENOPTIK AG infolge eines Übernahmeangebots (Change of Control) greifen, bestehen für Finanzierungsverträge mit einem ausgenutzten Gesamtvolumen von rund 190,5 Mio Euro (i.Vj. 104,4 Mio Euro). Weitere Angaben dazu sind im Vergütungsbericht ab Seite 51 sowie bei den Übernahmerechtlichen Angaben ab Seite 47 zu finden.

Gesamtaussage des Vorstands zur Entwicklung des Geschäftsverlaufs

Die Corona-Pandemie hatte unterschiedliche Auswirkungen auf den Umsatzverlauf in den Divisionen des Jenoptik-Konzerns. Die Geschäfte mit öffentlichen Auftraggebern sowie mit der Halbleitersausrüstungsindustrie waren nicht bzw. kaum von der Pandemie betroffen und verzeichneten sogar Zuwächse. Eine anhaltend schwache gesamtwirtschaftliche Entwicklung war jedoch insbesondere im klassischen Automobilgeschäft, aber auch in Teilen der Luftfahrtbranche und der Biophotonik zu spüren. Im Geschäftsjahr 2020 verzeichnete der Jenoptik-Konzern insgesamt vor allem Pandemie-bedingt einen Umsatzrückgang. Dagegen konnte die um Effekte aus den Struktur- und Portfoliomaßnahmen adjustierte EBITDA-Marge sogar auf 17,0 Prozent, inklusive TRIOPTICS und vor PPA-Effekten sogar auf 17,6 Prozent gesteigert werden. Vor allem die im September 2020 erworbene TRIOPTICS leistete einen positiven Beitrag zur Umsatz- und Ergebnisentwicklung.

Im 4. Quartal erzielte der Konzern einen deutlichen Anstieg des Auftragseingangs im Vergleich zu den Vorquartalen. Insgesamt erhielt der Konzern im abgelaufenen Geschäftsjahr Aufträge im Wert von 739,4 Mio Euro und blieb damit unter dem Wert von 2019. Im Auftragseingang 2020 enthalten sind auch neue Aufträge der in diesem Jahr akquirierten Unternehmen. Der Auftragsbestand des Konzerns lag annähernd auf dem guten Niveau des Vorjahres und bildet damit eine stabile Grundlage für das weitere profitable Wachstum des Konzerns.

Durch die initiierten Maßnahmen und ein gutes Working Capital Management konnte der Vorstand den Free Cashflow auf einem guten Niveau halten. Jenoptik war nicht nur in der Lage, die Profitabilität (adjustiert) weiter zu steigern, sondern auch die Liquidität von Jenoptik sicherzustellen, zwei Akquisitionen sowie Investitionen zu finanzieren und damit eine gute Basis für weitere Investitionen in unser Wachstum zu schaffen.


Die Bilanz- und Finanzierungsstruktur blieb in dem COVID-19-bedingt schwierigen Umfeld und nach der Finanzierung von zwei Akquisitionen sehr solide. Die Eigenkapitalquote lag aufgrund der durch die Unternehmenserwerbe deutlich gestiegenen Bilanzsumme bei 51,5 Prozent.

Angesichts des Corona-bedingt schwierigen Umfelds war der Vorstand mit der Geschäftsentwicklung insgesamt sehr zufrieden.

Segmentbericht

Die drei photonischen Divisionen Light & Optics, Light & Production und Light & Safety sowie VINCORION stellen die Segmente im Sinne von IFRS 8 dar.

Das Angebotsspektrum sowie die Wettbewerbspositionen der Divisionen und von VINCORION werden im Kapitel Geschäftsmodell des Konzerns ab Seite 80 näher erläutert.

Bei den im Segmentbericht aufgeführten Angaben zum Umsatz, Auftragseingang und Auftragsbestand handelt es sich um konzernexterne Größen. 

Division Light & Optics

Bei der Interpretation der Geschäftsentwicklung der Division Light & Optics ist zu berücksichtigen, dass die HILLOS GmbH seit dem Geschäftsjahr 2020 infolge des Rückgangs der eigengenutzten Produktionskapazitäten als Joint Venture (vormals Joint Operation) qualifiziert und daher nicht mehr quotaleinbezogen wird. Somit werden zum Beispiel der Auftragseingang sowie der Umsatz- und Ergebnisbeitrag nicht mehr anteilig in einzelnen Positionen des Konzernabschlusses erfasst. Der wirtschaftliche Erfolg des Gemeinschaftsunternehmens wird nunmehr in den sonstigen betrieblichen Erträgen ausgewiesen. Um dennoch eine Vergleichbarkeit der Angaben zu gewährleisten, haben wir

die im Vorjahr enthaltenen Beiträge der HILLOS GmbH im Umsatz, Auftragseingang und -bestand sowie bei den Mitarbeitern bereinigt.

Mit dem Closing am 24. September 2020 hat Jenoptik den Erwerb der ersten Tranche von 75 Prozent an dem in Wedel ansässigen Optikspezialisten TRIOPTICS erfolgreich abgeschlossen. Das Unternehmen ist spezialisiert auf Mess- und Fertigungssysteme für optische Komponenten. Das Geschäft von TRIOPTICS wurde als Geschäftsfeld in die Division Light & Optics integriert. Die restlichen 25 Prozent an TRIOPTICS übernimmt Jenoptik zu bereits fest vereinbarten Konditionen von den Eigentümern zum 31. Dezember 2021. Auf der Grundlage der bestehenden Beherrschung und des Present Ownership bezogen auf die verbleibenden 25 Prozent der Anteile wurde die Gesellschaft zu 100 Prozent konsolidiert und entsprechend eine Kaufpreisverbindlichkeit erfasst. Das Unternehmen wurde ab dem Closing in den Abschluss einbezogen, die Beiträge zu Umsatz, Ergebnis und Auftragseingang sind im nachfolgenden Text angeben.

Die Division Light & Optics unterstützt als OEM Partner ihre Kunden mit einem breiten Technologieportfolio von der Entwicklung bis zur Serienfertigung. Die Zusammenarbeit mit zahlreichen internationalen großen Unternehmen als Entwicklungs- und Produktionspartner war auch im Berichtsjahr 2020 wichtiger Bestandteil des Geschäfts.



Informationen zu den jeweiligen Märkten finden Sie im Branchenbericht ab Seite 99 und zur zukünftigen Entwicklung im Prognosebericht ab Seite 146

T53 Light & Optics auf einen Blick (bereinigt und adjustiert) (in Mio EUR)

	2020	2019	Veränderung in %
Umsatz ¹	318,0	331,8	-4,2
EBITDA ²	72,7	71,7	1,4
EBITDA-Marge in % ^{2,3}	22,8	21,5	
EBIT ²	56,6	60,2	-6,0
EBIT-Marge in % ^{2,3}	17,8	18,1	
Free Cashflow ²	44,1	57,1	-22,7
Cash-Conversion-Rate in % ²	60,7	79,6	
Auftragseingang ¹	339,5	304,7	11,4
Auftragsbestand ¹	178,0	143,5	24,0
Mitarbeiter ¹	1.814	1.383	31,2

¹ Vorjahreswerte bereinigt um HILLOS GmbH

² Werte adjustiert um Struktur- und Portfoliomaßnahmen (siehe Erläuterung auf Seite 104)

³ basierend auf Gesamtumsatz (Vj. bezogen auf bereinigten Umsatz)

Das Geschäft mit der Halbleiterrausrüstungsindustrie blieb im Berichtszeitraum trotz der Ausbreitung von Corona weiterhin robust. In den Bereichen Biophotonics sowie Industrial Solutions hatte die Division dagegen aufgrund der Pandemie deutliche Rückgänge zu verbuchen. Light & Optics erzielte 2020 einen Umsatz von 318,0 Mio Euro (i.Vj. bereinigt 331,8 Mio Euro). Umsatzstärkstes Quartal war mit 108,2 Mio Euro das 4. Quartal (i.Vj. bereinigt 95,5 Mio Euro). TRIOPTICS steuerte seit dem Closing Ende September 2020 einen Umsatz von 27,8 Mio Euro bei. Zudem wurden zunehmend sogenannte zeitraumbezogene Umsätze, das heißt, entsprechend dem Projektfortschritt, realisiert. Der Anteil der Division Light & Optics am Konzernumsatz stieg auf 41,4 Prozent (i.Vj. bereinigt 39,6 Prozent).

Insgesamt wurden 2020 rund 84 Prozent des Divisionsumsatzes im Ausland erzielt (i.Vj. bereinigt 78 Prozent). Die Region Europa blieb mit 119,3 Mio Euro stabil (i.Vj. bereinigt 118,3 Mio Euro) und stellte unverändert den größten Anteil, trotz eines Rückgangs gefolgt von Amerika. Den stärksten Anstieg von bereinigt 52,3 Mio Euro auf 70,4 Mio Euro verzeichnete 2020 Asien durch den Umsatzbeitrag von TRIOPTICS.

Das Ergebnis der betrieblichen Tätigkeit vor Zinsen, Steuern und Abschreibungen (EBITDA) erhöhte sich adjustiert im Vergleich zum Vorjahr um 1,4 Prozent auf 72,7 Mio Euro (i.Vj. adjustiert 71,7 Mio Euro), inklusive negativer PPA-Effekte von 4,6 Mio

Euro. Damit konnte trotz des leichten Umsatzrückgangs vor allem aufgrund geringerer Umsatzkosten und eines aktiven Kostenmanagements das Ergebnis gesteigert werden. TRIOPTICS trug 4,3 Mio Euro zum Ergebnis bei. Auch beim EBITDA war das 4. Quartal mit adjustiert 24,7 Mio Euro im Jahresverlauf das beitragsstärkste. Die adjustierte EBITDA-Marge übertraf 2020 mit 22,8 Prozent den Vorjahreswert von adjustiert 21,5 Prozent.

Die Division erzielte ein adjustiertes EBIT von 56,6 Mio Euro (i.Vj. adjustiert 60,2 Mio Euro), inklusive der PPA-Effekte aus der Akquisition von TRIOPTICS von minus 8,3 Mio Euro. Die adjustierte EBIT-Marge lag bei 17,8 Prozent (i.Vj. adjustiert 18,1 Prozent).

Der Auftragseingang übertraf mit 339,5 Mio Euro den Vorjahreswert von bereinigt 304,7 Mio Euro, vor allem aufgrund der anhaltend guten Nachfrage aus der Halbleiterrausrüstungsindustrie und der neuen Aufträgen von TRIOPTICS in Höhe von 26,9 Mio Euro. Weniger Aufträge verbuchte dagegen COVID-19-bedingt insbesondere der Bereich Biophotonics. Im Verhältnis zum Umsatz ergab sich für den Berichtszeitraum eine Book-to-Bill-Rate von 1,07 (i.Vj. bereinigt 0,92 bzw. nicht bereinigt 0,93). Im 4. Quartal konnte die Division ihren Auftragseingang durch Aufträge aus verschiedenen Branchen und die Beiträge von TRIOPTICS deutlich im Vergleich zu den Vorquartalen steigern.

T54 Light & Optics auf einen Blick (in Mio EUR)

	2020	2019	Veränderung in %
Umsatz	318,0	350,0	-9,2
EBITDA	68,6	69,8	-1,8
EBITDA-Marge in % ¹	21,5	19,8	
EBIT	52,1	57,9	-10,0
EBIT-Marge in % ¹	16,3	16,5	
Investitionen	18,6	18,4	1,0
Free Cashflow	40,5	57,1	-29,1
Cash-Conversion-Rate in %	59,0	81,7	
Auftragseingang	339,5	324,7	4,6
Auftragsbestand	178,0	144,9	22,8
Kontrakte	12,6	12,4	2,0
Mitarbeiter	1.814	1.416	28,2


¹ basierend auf Gesamtumsatz

78	Grundlagen des Konzerns
99	Wirtschaftsbericht
119	Segmentbericht
129	Lagebericht der JENOPTIK AG
132	Nachtragsbericht
133	Risiko- & Chancenbericht
146	Prognosebericht

Aufgrund des höheren Auftragseingangs stieg der **Auftragsbestand** vor allem akquisitionsbedingt zum Jahresende 2020 um 34,5 Mio Euro auf 178,0 Mio Euro (31.12.2019: bereinigt 143,5 Mio Euro). Der Auftragsbestand von TRIOPTICS betrug 27,1 Mio Euro. Darüber hinaus verfügte die Division Light & Optics über zusätzliche **Kontrakte** in Höhe von 12,6 Mio Euro (31.12.2019: 12,4 Mio Euro).

Beeinflusst durch einen spürbaren Aufbau von Working Capital sowie einen Abbau von Rückstellungen erzielte die Division 2020 einen adjustierten **Free Cashflow** von 44,1 Mio Euro vor Zinsen und Ertragsteuern (i. Vj. 57,1 Mio Euro). Die Division nutzte auch 2020 Factoring als Finanzierungsinstrument, der Umfang des Factorings blieb aber nahezu unverändert. Deutlich gestiegen hingegen ist aus den o.g. Gründen das **Working Capital**, von 77,9 Mio Euro Ende 2019 auf 114,3 Mio Euro zum 31. Dezember 2020.

Light & Optics beschäftigte zum 31. Dezember 2020 insgesamt 1.814 **Mitarbeiter** und damit 431 Personen mehr als im Vorjahr (i. Vj. bereinigt 1.383), vor allem infolge der Akquisition von TRIOPTICS. Ende 2020 hatte die Division 86 Auszubildende (i. Vj. 56 Auszubildende).

Die F+E-Kosten lagen im abgelaufenen Geschäftsjahr bei 19,2 Mio Euro (i. Vj. 19,0 Mio Euro). Einschließlich der Entwicklungsleistungen im Kundenauftrag belief sich die **F+E-Leistung** der Division auf 32,3 Mio Euro und lag damit leicht unter dem Vorjahreswert von 34,6 Mio Euro. Der Anteil der Gesamtaufwendungen für F+E am Divisionsumsatz betrug 10,2 Prozent (i. Vj. 9,9 Prozent). 

Die **Investitionen** in Sachanlagen und immaterielle Vermögenswerte blieben mit 18,6 Mio Euro nahezu konstant (i. Vj. 18,4 Mio Euro). Ihnen standen Abschreibungen in Höhe von 16,1 Mio Euro gegenüber (i. Vj. 10,7 Mio Euro), der Anstieg resultierte aus den PPA-Effekten im Zusammenhang mit der Akquisition

von TRIOPTICS. Investitionsschwerpunkte waren im Geschäftsjahr 2020 der Kapazitätsausbau und die technologische Weiterentwicklung der Fertigungsinfrastruktur, zum Beispiel für die Bereiche Halbleiterausüstung und Automotive, um langfristig die Wettbewerbsfähigkeit der Division Light & Optics im photonischen Kerngeschäft zu sichern. So investiert die Division einen zweistelligen Millionenbetrag in eine neue Elektronenstrahl-Lithografie-Anlage (E-Beam), die Mitte 2022 am Standort Dresden in Betrieb genommen wird. Die Anlage wird ein Kernelement bei der Entwicklung und Produktion anspruchsvollster Präzisionssensoren der nächsten Generation bilden, die für die Weiterentwicklung der DUV- und die Etablierung der hochgenauen EUV-Wafer-Belichtung in der Halbleiterfertigung unverzichtbar sind.

Akquisitionen. Neben der Akquisition von TRIOPTICS investierte Jenoptik in Japan und übernahm im 1. Quartal die ausstehenden 33,42 Prozent der Geschäftsanteile an der JENOPTIK Japan Co. Ltd. vom langjährigen Partner und Minderheitsgesellschafter Kantum Ushikata Co., Ltd.

Produktion und Organisation. Auch 2020 konnte der Bereich Global Operations der Division Light & Optics seine Qualität und Liefertermintreue global weiter kontinuierlich verbessern. Darüber hinaus wurde ein umfangreiches Maßnahmenpaket zur Standortoptimierung erfolgreich abgeschlossen. Es beinhaltete die Schließung eines kleinen Standortes in Berlin und die Konsolidierung der Aktivitäten auf zwei andere Standorte, die Restrukturierung des Werkes in Triptis, die Zusammenlegung von zwei Produktionsbereichen in Jena im Bereich Imaging & Sensors Systems sowie die Überführung des Standortes in Mühlhausen in ein Entwicklungskompetenzzentrum für einen strategischen Kunden. Zukünftig wird sich der Bereich Global Operations noch stärker global ausrichten und Kompetenzen noch fokussierter an Standorten bündeln.



Für weitere Informationen zu wesentlichen Entwicklungsthemen siehe Kapitel Forschung und Entwicklung ab Seite 92

Division Light & Production

Die Division Light & Production ist insbesondere auf Lösungen für die Automobilindustrie fokussiert und konzentriert sich auf die drei Geschäftsfelder Industrial Metrology, Laser Processing sowie Automation & Integration. Mit der Akquisition des spanischen Unternehmens INTEROB im Januar 2020 stärkte die Division Light & Production ihre Position als Komplettanbieter von automatisierten Fertigungslösungen. Bereits mit dem Erwerb von Prodomax 2018 vollzog die Division einen wichtigen Schritt in Richtung eines integrierten Anbieters für hochentwickelte Fertigungsumgebungen.

Light & Production war die im Jenoptik-Konzern am stärksten durch die COVID-19-Pandemie betroffene Division. Hinzu kamen die anhaltende Investitionszurückhaltung und hohe Unsicherheit in der Automobilindustrie sowie der verstärkte

Übergang vom Verbrennungsmotor zu alternativen Antrieben, insbesondere Elektroantriebe.

Der Umsatz der Division Light & Production ging 2020 deutlich um 21,8 Prozent auf 178,9 Mio Euro zurück (i.Vj. 228,9 Mio Euro). Dabei konnte die Division im 4. Quartal mit 60,0 Mio Euro den höchsten Quartalsumsatz im Berichtsjahr erzielen. Alle drei Bereiche – Industrial Metrology, Laser Processing sowie Automation & Integration – verzeichneten 2020 erhebliche Rückgänge. Grund dafür waren vor allem Projektverschiebungen, eine größere Auftragsstornierung und die vorübergehende Corona-bedingte Schließung zweier Jenoptik-Werke im 1. Halbjahr. INTEROB (Erstkonsolidierung zum 4. Februar 2020) steuerte im Berichtszeitraum einen Umsatz von 19,4 Mio Euro bei. Der Anteil der Division am Konzernumsatz sank auf 23,3 Prozent (i.Vj. Anteil am bereinigten Konzernumsatz 27,3 Prozent).

T55 Light & Production auf einen Blick (adjustiert) (in Mio EUR)

	2020	2019	Veränderung in %
EBITDA ¹	15,8	25,8	-38,9
EBITDA-Marge in % ^{1,2}	8,8	11,3	
EBIT ¹	3,1	14,5	-78,8
EBIT-Marge in % ^{1,2}	1,7	6,3	
Free Cashflow ¹	0,2	19,5	-99,2
Cash-Conversion-Rate in % ¹	1,0	75,6	

¹ Werte adjustiert um Struktur- und Portfoliomaßnahmen (siehe Erläuterung auf Seite 104)

² basierend auf Gesamtumsatz

T56 Light & Production auf einen Blick (in Mio EUR)

	2020	2019	Veränderung in %
Umsatz	178,9	228,9	-21,8
EBITDA	7,9	25,8	-69,4
EBITDA-Marge in % ¹	4,4	11,3	
EBIT	-4,8	14,5	k.A.
EBIT-Marge in % ¹	-2,7	6,3	
Investitionen	4,9	13,9	-65,0
Free Cashflow	0,3	19,5	-98,5
Cash-Conversion-Rate in %	3,6	75,6	
Auftragseingang	157,8	199,3	-20,8
Auftragsbestand	75,8	81,6	-7,1
Mitarbeiter	1.071	1.093	-2,0

¹ basierend auf Gesamtumsatz

78	Grundlagen des Konzerns
99	Wirtschaftsbericht
119	Segmentbericht
129	Lagebericht der JENOPTIK AG
132	Nachtragsbericht
133	Risiko- & Chancenbericht
146	Prognosebericht

Mit rund 72 Prozent generierte die Division auch 2020 den Großteil ihrer Umsätze im Ausland (i.Vj. 79 Prozent). Deutschland war die einzige Region, in der die Divisionsumsätze 2020 geringfügig stiegen. Einen deutlichen Rückgang verzeichnete dagegen Amerika, dort reduzierten sich die Umsätze infolge der Pandemie von 106,5 Mio Euro im Vorjahr auf 68,8 Mio Euro.

Aufgrund des Umsatzrückgangs reduzierte sich das adjustierte EBITDA trotz deutlich gesunkener Umsatzkosten um 38,9 Prozent auf 15,8 Mio Euro (i.Vj. 25,8 Mio Euro). Die adjustierte EBITDA-Marge erreichte 8,8 Prozent nach 11,3 Prozent im Vorjahr. Um der beschriebenen Entwicklung entgegenzuwirken, wurden bereits zu Beginn des Jahres Projekte zur Struktur- und Portfolioanpassung initiiert und Maßnahmen zur Eindämmung der Auswirkungen der COVID-19-Pandemie ergriffen. Im EBITDA beliefen sich die Effekte aus den Struktur- und Portfoliomaßnahmen im Berichtszeitraum, insbesondere durch die Aufwendungen für Restrukturierungen, auf 7,9 Mio Euro.

Das adjustierte EBIT der Division Light & Production betrug 3,1 Mio Euro (i.Vj. 14,5 Mio Euro), dazu steuerte INTEROB minus 0,4 Mio Euro bei. Im EBIT waren Effekte aus der Kaufpreisallokation von INTEROB von minus 1,9 Mio Euro enthalten. Die adjustierte EBIT-Marge sank auf 1,7 Prozent (i.Vj. 6,3 Prozent).

Der Auftragseingang der Division lag 2020 mit 157,8 Mio Euro ebenfalls unter dem Vorjahresniveau von 199,3 Mio Euro. Im Auftragseingang enthalten sind Aufträge von INTEROB in Höhe von rund 20,4 Mio Euro. Die Book-to-Bill-Rate erreichte 2020 einen Wert von 0,88 (i.Vj. 0,87).

Einen leichten Zuwachs beim Auftragseingang erzielte der Bereich Laser Processing. Im Bereich Automation & Integration konnten die Effekte der umfangreicheren Auftragsstornierung im Juni sowie von Projektverschiebungen durch den größeren Auftrag von Gestamp, einem internationalen Spezialisten für die Herstellung von Metall-Komponenten, nicht vollständig kompensiert werden. Für Gestamp wird die Division drei komplett automatisierte Produktionszellen für Karosserie-Bauteile konzipieren und fertigen. Die Fertigungszellen für die Produktion von komplexen Karosserieteilen für Elektrofahrzeuge in einem Werk in Deutschland werden jeweils auch mit Jenoptik-Laseranlagen bestückt.

Inklusive der Aufträge von INTEROB erreichte der Auftragsbestand zum Jahresende 2020 75,8 Mio Euro und lag damit 7,1 Prozent unter dem Wert vom Jahresende 2019 (31.12.2019: 81,6 Mio Euro).

Das deutlich geringere EBITDA und der Aufbau von Working Capital (i.Vj. Abbau) waren die wesentlichen Gründe für die Reduzierung des adjustierten Free Cashflows (vor Zinsen und Ertragsteuern) der Division auf 0,2 Mio Euro (i.Vj. 19,5 Mio Euro). Das Working Capital erhöhte sich von 50,1 Mio Euro Ende 2019 auf 66,9 Mio Euro zum Ende des Berichtsjahres, vor allem aufgrund des Aufbaus von Vertragsvermögenswerten.

Zum 31. Dezember 2020 waren 1.071 Mitarbeiter in der Division Light & Production beschäftigt (31.12.2019: 1.093 Mitarbeiter). Zum Stichtag gab es insgesamt 28 Auszubildende in der Division (31.12.2019: 29 Auszubildende).

Die F+E-Leistung der Division sank auf 10,8 Mio Euro (i.Vj. 11,3 Mio Euro). Darin enthalten sind Entwicklungen im Kundenauftrag in Höhe von 3,6 Mio Euro (i.Vj. 3,4 Mio Euro). Die F+E-Kosten beliefen sich auf 7,2 Mio Euro (i.Vj. 7,9 Mio Euro). 2020 betrug der Anteil der F+E-Leistung am Gesamtumsatz in der Division Light & Production 6,0 Prozent (i.Vj. 5,0 Prozent).

Die Investitionen in Sachanlagen und immaterielle Vermögenswerte sanken deutlich um 65,0 Prozent auf 4,9 Mio Euro (i.Vj. 13,9 Mio Euro). Im Vorjahr waren rund 13 Mio Euro für den Neubau am Standort Villingen-Schwenningen enthalten. Im Frühjahr 2020 wurde der Geschäftsbetrieb am neuen Standort aufgenommen.

Den Investitionen standen im Geschäftsjahr 2020 Abschreibungen in Höhe von 12,5 Mio Euro gegenüber (i.Vj. 11,3 Mio Euro).

Akquisitionen. Im Januar 2020 erwarb die Division Light & Production das spanische Unternehmen INTEROB, das auf Design, Konstruktion und Integration von kundenspezifischen Automatisierungslösungen sowie Robotik-Anwendungen spezialisiert ist.



Für weitere Informationen zu wesentlichen Entwicklungsthemen siehe Kapitel Forschung und Entwicklung

77

Zusammengefasster Lagebericht

152



Weitere Information zur Akquisition von INTEROB siehe Anhang ab Seite 167

Division Light & Safety

Die Division Light & Safety verantwortet im Konzern das Geschäft mit Systemen und Dienstleistungen rund um den Straßenverkehr, wie Geschwindigkeits- und Rotlichtüberwachungsanlagen und spezielle Lösungen zur Ermittlung anderer Verkehrsverstöße sowie für die Bereiche der öffentlichen Sicherheit und Mautkontrolle.

Ein weitgehend stabiles Investitionsverhalten der Kunden aus dem öffentlichen Sektor sorgte im Berichtsjahr für eine positive Geschäftsentwicklung trotz der COVID-19-Pandemie. 2020 realisierte die Division einen Umsatz von 114,0 Mio Euro (i.Vj. 108,7 Mio Euro), ein Plus von 4,9 Prozent. Im abgelaufenen Geschäftsjahr steuerte die Division 14,9 Prozent zum Konzern-

umsatz bei (i.Vj. Anteil am bereinigten Konzernumsatz 13,0 Prozent).

Mit etwa 70 Prozent lag der Anteil des Auslandsumsatzes 2020 projektbedingt unter dem Vorjahreswert von 73 Prozent. Zuwächse verzeichnete Light & Safety in allen Regionen außer dem Mittleren Osten / Afrika. Am deutlichsten waren die Zuwächse in Amerika sowie in Asien.

Das adjustierte EBITDA wurde vor allem aufgrund des Umsatzanstiegs auf 22,7 Mio verbessert (i.Vj. 18,8 Mio Euro). Mit adjustiert 8,8 Mio Euro wurde ein erheblicher Ergebnisbeitrag im 4. Quartal erwirtschaftet. Die adjustierte EBITDA-Marge verbesserte sich 2020 signifikant auf 19,9 Prozent (i.Vj. 17,3 Prozent).

T57 Light & Safety auf einen Blick (adjustiert) (in Mio EUR)

	2020	2019	Veränderung in %
EBITDA ¹	22,7	18,8	20,9
EBITDA-Marge in % ^{1,2}	19,9	17,3	
EBIT ¹	15,6	11,7	33,8
EBIT-Marge in % ^{1,2}	13,7	10,7	
Free Cashflow ¹	21,8	11,3	93,0
Cash-Conversion-Rate in % ¹	95,9	60,1	

¹ Werte adjustiert um Struktur- und Portfoliomaßnahmen (siehe Erläuterung auf Seite 104)

² basierend auf Gesamtumsatz

T58 Light & Safety auf einen Blick (in Mio EUR)

	2020	2019	Veränderung in %
Umsatz	114,0	108,7	4,9
EBITDA	22,3	18,8	18,8
EBITDA-Marge in % ¹	19,6	17,3	
EBIT	15,2	11,7	30,3
EBIT-Marge in % ¹	13,3	10,7	
Investitionen	4,6	4,1	13,8
Free Cashflow	21,4	11,3	89,6
Cash-Conversion-Rate in %	95,9	60,1	
Auftragseingang	92,3	107,9	-14,5
Auftragsbestand	46,0	69,9	-34,2
Kontrakte	8,9	12,6	-29,5
Mitarbeiter	489	496	-1,4

¹ basierend auf Gesamtumsatz


Auch das adjustierte **EBIT** übertraf mit 15,6 Mio Euro das Vorjahresniveau von 11,7 Mio Euro deutlich, die entsprechende EBIT-Marge stieg auf 13,7 Prozent (i.Vj. 10,7 Prozent).

Der **Auftragseingang** unterliegt den typischen Schwankungen im Projektgeschäft. Im Gesamtjahr blieb er mit 92,3 Mio Euro unter dem Vorjahreswert von 107,9 Mio Euro. Die **Book-to-Bill-Rate** lag bei 0,81 (i.Vj. 0,99).

Light & Safety konnte 2020 verschiedene Projekte gewinnen. So hat die Division beispielsweise zu Jahresbeginn weitere Aufträge für Verkehrssicherheitstechnik aus den USA und Kanada erhalten. Damit wollen die Auftraggeber die „Vision Zero“ unterstützen, ein multinationales Verkehrssicherheitsprojekt mit dem Ziel, die Anzahl von Verkehrsunfällen und -toten oder Schwerverletzten im Straßenverkehr auf Autobahnen und Highways drastisch zu reduzieren. Zudem konnte Jenoptik in Großbritannien einen Auftrag der TfL (Transport for London) für Abschnittskontrollsysteme gewinnen.

Der **Auftragsbestand** zum 31. Dezember 2020 lag aufgrund des höheren Umsatzes und des projektbedingt geringeren Auftragseingangs mit 46,0 Mio Euro unter dem Vorjahresniveau (31.12.2019: 69,9 Mio Euro). Des Weiteren verfügte die Division über **Kontrakte** in Höhe von 8,9 Mio Euro (31.12.2019: 12,6 Mio Euro).

Mit insgesamt 489 **Mitarbeitern** blieb die Zahl der zum Jahresende 2020 beschäftigten Personen in der Division Light & Safety nahezu konstant (31.12.2019: 496 Mitarbeiter). Ende Dezember zählte die Division insgesamt 14 Auszubildende (31.12.2019: 13 Auszubildende).

2020 überstiegen die F+E-Kosten mit 13,1 Mio Euro das Vorjahresniveau von 11,0 Mio Euro. Die Entwicklungskosten im Kundenauftrag sanken auf 0,6 Mio Euro (i.Vj. 1,0 Mio Euro). In Summe erhöhte sich die **F+E-Leistung** der Division auf 13,8 Mio Euro (i.Vj. 12,0 Mio Euro). 

Die Division investierte im Berichtsjahr 4,6 Mio Euro in Sachanlagen und immaterielle Vermögenswerte (i.Vj. 4,1 Mio Euro), vor allem im Zusammenhang mit Traffic Service Provision (TSP)-Projekten. Bei diesen Projekten wird die Verkehrssicherheitstechnik von Jenoptik installiert und im Auftrag des Kunden betrieben. Damit fiel das **Investitionsvolumen** um 13,8 Prozent höher aus als im Jahr zuvor. Abschreibungen in Höhe von 7,1 Mio Euro (i.Vj. 7,2 Mio Euro) standen den Investitionen gegenüber.

Der **Free Cashflow** (vor Zinsen und Ertragsteuern) wurde deutlich von 11,3 Mio Euro im Vorjahr auf adjustiert 21,8 Mio Euro im Geschäftsjahr 2020 gesteigert. Dazu trugen das verbesserte Ergebnis, ein aktives Forderungsmanagement aber auch der Aufbau von Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen bei. Das **Working Capital** konnte zum 31. Dezember 2020 auf 12,1 Mio Euro reduziert werden, nach 14,8 Mio Euro im Vorjahr. Dies resultierte hauptsächlich aus einem Rückgang der Forderungen aus Lieferungen und Leistungen sowie einem Anstieg der Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen.

Produktion und Organisation. Eine Herausforderung war im Berichtsjahr unter Pandemiebedingungen das enge Monitoring der gesamten Lieferkette sowie die Einleitung begleitender Maßnahmen, wie der Zwei-Schicht-Betrieb in Teilen der Fertigung, um Risiken und Auswirkungen auf das laufende Geschäft zu minimieren. Zudem wurde unter anderem der Prozess in den Fertigungsbereichen zur Erhöhung der Zuverlässigkeit bei Termintreue und Qualität der Auslieferungen kontinuierlich verbessert. Zur Vorbereitung des Brexit wurden im Vorfeld potenzielle Risiken analysiert und Gegenmaßnahmen (zum Beispiel zur Absicherung der Lieferketten auf der Beschaffungsseite) eingeleitet.



Für Informationen zu wesentlichen Entwicklungsthemen siehe Kapitel Forschung und Entwicklung ab Seite 92

VINCORION

VINCORION verantwortet das Angebot an mechatronischen Lösungen des Jenoptik-Konzerns für die Märkte Luftfahrt, Sicherheits- und Verteidigungstechnik sowie Bahn und ist Partner für Systemhäuser und Kunden mit Bedarf an individuellen Lösungen für einzelne Komponenten oder Baugruppen. Im Berichtsjahr blieb das Geschäft mit der öffentlichen Hand im Bereich der Sicherheits- und Verteidigungstechnik stabil, deutliche Einbußen waren dagegen vor allem bedingt durch die COVID-19-Pandemie im Luftfahrtmarkt zu verzeichnen. Auch 2020 baute VINCORION die internationalen Vertriebs- und Servicestrukturen aus und setzte den Technologie- bzw. Know-how-Transfer in Richtung der zivilen Bereiche fort.

Im Geschäftsjahr 2020 erwirtschaftete VINCORION einen Umsatz von 151,7 Mio Euro. Damit lagen die Erlöse unter dem Vorjahresniveau von 164,8 Mio Euro. Die Nachfrage im Bereich Power Systems blieb im gesamten Jahr gut. Der Bereich Aviation verzeichnete dagegen einen spürbaren Rückgang. Auch der Bereich Energy & Drive verbuchte geringere Umsätze. Wie auch in den Vorjahren erzielte VINCORION im 4. Quartal mit 60,7 Mio Euro einen Umsatz, der deutlich über dem der Vorquartale lag. Im Berichtsjahr betrug der Anteil von VINCORION am Konzernumsatz 19,8 Prozent (i. Vj. Anteil am bereinigten Konzernumsatz 19,7 Prozent).

T59 VINCORION auf einen Blick (adjustiert) (in Mio EUR)

	2020	2019	Veränderung in %
EBITDA ¹	20,6	24,2	-14,6
EBITDA-Marge in % ^{1,2}	13,6	14,7	
EBIT ¹	13,7	17,4	-21,3
EBIT-Marge in % ^{1,2}	9,0	10,5	
Free Cashflow ¹	9,8	1,0	848,8
Cash-Conversion-Rate in % ¹	47,6	4,3	

¹ Werte adjustiert um Struktur- und Portfoliomaßnahmen (siehe Erläuterung auf Seite 104)

² Basierend auf Gesamtumsatz

T60 VINCORION auf einen Blick (in Mio EUR)

	2020	2019	Veränderung in %
Umsatz	151,7	164,8	-7,9
EBITDA	16,6	24,2	-31,2
EBITDA-Marge in % ¹	11,0	14,7	
EBIT	9,7	17,4	-44,3
EBIT-Marge in % ¹	6,4	10,5	
Investitionen	9,2	8,8	4,2
Free Cashflow	9,8	1,0	848,8
Cash-Conversion-Rate in %	59,1	4,3	
Auftragseingang	145,2	177,9	-18,4
Auftragsbestand	160,3	169,7	-5,6
Kontrakte	20,8	24,9	-16,7
Mitarbeiter	775	795	-2,5

¹ Basierend auf Gesamtumsatz

78 Grundlagen des Konzerns

99 Wirtschaftsbericht

119 Segmentbericht

129 Lagebericht der JENOPTIK AG

132 Nachtragsbericht

133 Risiko- & Chancenbericht

146 Prognosebericht

Vom Umsatz sind 30,6 Mio Euro (i.Vj. 41,3 Mio Euro) dem zivilen Bereich und 121,1 Mio Euro (i.Vj. 123,5 Mio Euro) dem Bereich Defense zuzurechnen.

Mit etwa 52 Prozent blieb der Anteil des Auslandsumsatzes nahezu auf dem Vorjahreswert von 51 Prozent. Während die in Deutschland, Europa und im Mittleren Osten / Afrika erzielten Umsätze sanken, konnte VINCORION die Erlöse in Amerika von 32,8 Mio Euro auf 34,9 Mio Euro erhöhen. Dennoch wird nach wie vor ein wesentlicher Teil der Produkte an deutsche Abnehmer verkauft, deren Endkunden jedoch zum großen Teil im internationalen Absatzmarkt tätig sind.

Aufgrund des Umsatzrückgangs, einer Corona-bedingt geringeren Auslastung vor allem im Bereich Aviation sowie eines margenschwächeren Produktmixes ging das adjustierte EBITDA von VINCORION trotz geringerer Umsatzkosten von 24,2 Mio Euro auf 20,6 Mio Euro zurück. Auch hier wurden Restrukturierungsmaßnahmen ergriffen. Im 4. Quartal wurde infolge des Umsatzanstiegs ein signifikanter Ergebnisbeitrag von adjustiert 13,8 Mio Euro erzielt. Die adjustierte EBITDA-Marge reduzierte sich 2020 auf 13,6 Prozent (i.Vj. 14,7 Prozent).

Das adjustierte EBIT lag mit 13,7 Mio Euro ebenfalls unter dem Vorjahresniveau von 17,4 Mio Euro, die adjustierte EBIT-Marge erreichte 9,0 Prozent (i.Vj. 10,5 Prozent).

VINCORION konnte im 4. Quartal seinen Auftragseingang im Vergleich zu den beiden Vorquartalen wieder steigern und verbuchte neue Aufträge im Wert von rund 40,0 Mio Euro. Im Gesamtjahr lag der Auftragseingang mit 145,2 Mio Euro jedoch unter dem Vorjahreswert von 177,9 Mio Euro. Aufträge erhielt VINCORION unter anderem für die Dieselstromaggregate des Patriot-Raketenabwehrsystems sowie von einem weiteren US-amerikanischen Kunden zur Lieferung von mehr als 700 Generatoren für militärische Landfahrzeuge. Deutlich weniger Aufträge als im Vorjahr wurden in den Bereichen Aviation und Energy & Drive verbucht. Die Book-to-Bill-Rate sank auf 0,96 (i.Vj. 1,08).

Der Auftragsbestand betrug 160,3 Mio Euro zum 31. Dezember 2020 (31.12.2019: 169,7 Mio Euro). Aufgrund des niedrigeren Umsatzes war der Rückgang hier deutlich geringer als beim Auftragseingang. Die Division verfügte außerdem über Kontrakte in Höhe von 20,8 Mio Euro (31.12.2019: 24,9 Mio Euro).

Mit insgesamt 775 Mitarbeitern ist die Zahl der zum Jahresende beschäftigten Personen von VINCORION leicht gesunken (31.12.2019: 795 Mitarbeiter). Ende Dezember lag die Zahl der Auszubildenden mit insgesamt 51 auf dem gleichen Stand wie zum Jahresende 2019 (31.12.2019: 51 Auszubildende).

2020 sanken die F+E-Kosten auf 4,2 Mio Euro (i.Vj. 6,1 Mio Euro). Die Entwicklungskosten im Kundenauftrag lagen nahezu unverändert bei 2,8 Mio Euro (i.Vj. 2,9 Mio Euro). Diese sind vorrangig auf gemeinsame Entwicklungsvorhaben mit den Systemhäusern zurückzuführen. Aufgrund der projektbedingten Zunahme der zu aktivierenden Entwicklungsleistungen, zum Beispiel durch die Rettungswinde oder die beheizbare Bodenplatte, erhöhte sich die F+E-Leistung von VINCORION auf insgesamt 12,1 Mio Euro (i.Vj. 10,5 Mio Euro).

VINCORION investierte 9,2 Mio Euro in Sachanlagen und immaterielle Vermögenswerte (i.Vj. 8,8 Mio Euro). Damit fiel das Investitionsvolumen aufgrund von aktivierten Entwicklungskosten um 4,2 Prozent höher aus als im Jahr zuvor. Abschreibungen in Höhe von 6,9 Mio Euro (i.Vj. 6,8 Mio Euro) standen den Investitionen gegenüber.

Der Free Cashflow (vor Zinsen und Ertragsteuern) hat sich im Berichtsjahr signifikant verbessert - von 1,0 Mio Euro im Vorjahr auf 9,8 Mio Euro im Geschäftsjahr 2020. Zurückzuführen war der Anstieg insbesondere auf höhere Zahlungen der Kunden im 1. Quartal 2020 nach einem deutlichen Aufbau von Forderungen im 4. Quartal 2019 sowie auf die erstmalige Nutzung von Factoring in einem Umfang von 4,7 Mio Euro. Das Working Capital lag zum 31. Dezember 2020 bei 82,9 Mio Euro, nach 84,1 Mio Euro im Vorjahr.

Produktion und Organisation

Der Vorstand der JENOPTIK AG entschied am 17. Januar 2020, den Verkaufsprozess für das mechatronische Geschäft unter der Marke VINCORION zu stoppen. Er war zu dem Schluss gekommen, dass zu diesem Zeitpunkt kein Angebot vorlag, das dem Potenzial von VINCORION entsprach.



Für Informationen zu wesentlichen Entwicklungsthemen siehe Kapitel Forschung und Entwicklung ab Seite 92

Gesamtaussage des Vorstands zur Entwicklung der Segmente

Die Auswirkungen der COVID-19-Pandemie haben die Entwicklung der drei photonischen Divisionen des Jenoptik-Konzerns und von VINCORION sehr unterschiedlich beeinflusst. Die Division Light & Optics profitierte von einem guten Umsatz mit der Halbleitersausrüstungsindustrie. Auch der Erwerb von TRIOPTICS trug zu einer positiven Entwicklung bei. Dagegen waren in den Bereichen Biophotonics und Industrial Solutions die Auswirkungen der Pandemie negativ zu spüren. Die Division Light & Production war die im Jenoptik-Konzern am stärksten durch die COVID-19-Pandemie betroffene Division, Umsatz und Ergebnis lagen deutlich unter den Vorjahreswerten. Dazu beigetragen haben auch strukturelle Themen im Bereich der industriellen Messtechnik. Hier wurden bereits entsprechende Initiativen ergriffen. Ein Auftrag von Gestamp hat zudem gezeigt, dass der integrierte Vertriebsansatz bei Automation und Laseranlagen erste Früchte trägt. Ein weitgehend stabiles Investitionsverhalten der Kunden aus dem öffentlichen Sektor sorgte für eine positive Geschäftsentwicklung in der Division Light & Safety, Umsatz und Ergebnis legten im Vergleich zum Vorjahr zu. VINCORION verzeichnete im Bereich Sicherheits- und Verteidigungstechnik einen stabilen Trend, insgesamt lagen Umsatz und Ergebnis jedoch aufgrund der Pandemie-bedingt schwierigen Situation in der Luftfahrtindustrie unter dem Niveau von 2019. Auch hier wurden Restrukturierungsmaßnahmen ergriffen.

Auch beim Free Cashflow zeigten die berichtspflichtigen Segmente ein unterschiedliches Bild. Einen Zuwachs erzielten die Division Light & Safety und VINCORION. Die Entwicklung des Free Cashflows in der Division Light & Optics wurde durch die Akquisition von TRIOPTICS positiv beeinflusst. Das deutlich geringere EBITDA und das gestiegene Working Capital waren die wesentlichen Gründe für die Reduzierung des adjustierten Free Cashflows in der Division Light & Production.

Im abgeschlossenen Geschäftsjahr investierte Jenoptik weiter in den Ausbau der internationalen Vertriebsstrukturen, in effiziente Abläufe sowie die Entwicklung neuer Produkte.

Auch 2020 gelang es uns, ein breiteres Systemangebot zu etablieren und internationale Projekte sowie Neukunden zu gewinnen. Die Nachfrage war COVID-19-bedingt in den einzelnen Märkten und Divisionen sehr unterschiedlich. Die Division Light & Optics konnte den Auftragseingang durch die gute Nachfrage im Halbleitersausrüstungsmarkt, aber auch durch die Akquisition von TRIOPTICS steigern. Die anderen drei Divisionen verzeichneten 2020 infolge der Pandemie aber auch projektbedingt einen geringeren Auftragseingang als im Jahr zuvor.

Lagebericht der JENOPTIK AG

(Kurzfassung nach HGB)

Ergänzend zur Berichterstattung über den Jenoptik-Konzern erläutern wir im Folgenden die Entwicklung der JENOPTIK AG.

Die JENOPTIK AG ist das Mutterunternehmen des Jenoptik-Konzerns und hat ihren Sitz in Jena. Die Vermögens-, Finanz- und Ertragslage der JENOPTIK AG ist maßgeblich durch ihre Eigenschaft als Holdinggesellschaft für den Jenoptik-Konzern bestimmt. Die operative Tätigkeit der JENOPTIK AG umfasst im Wesentlichen die Erbringung von Dienstleistungen für Tochtergesellschaften sowie die Vermietung von Gewerbeflächen.

Der Jahresabschluss der JENOPTIK AG wird nach deutschem Handelsrecht (HGB) und den ergänzenden Vorschriften des deutschen Aktiengesetzes (AktG) aufgestellt. Der Konzernabschluss wird in Übereinstimmung mit den am Abschlussstichtag gültigen International Financial Reporting Standards (IFRS) und den Auslegungen des International Financial Reporting Inter-

pretations Committee (IFRIC) erstellt, wie sie in der Europäischen Union verpflichtend anzuwenden sind. Daraus resultieren Unterschiede bei den Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden. Diese betreffen vor allem Vermögensgegenstände des Anlagevermögens, Derivate, Rückstellungen latente Steuern, Leasing und Umsatzrealisierung.

Im Fokus der strategischen Konzernpolitik steht eine stärkere Ausrichtung auf photonische Wachstumsmärkte und damit die Entwicklung zu einem global aufgestellten Photonik-Unternehmen. Bei der Realisierung dieser Strategie setzt Jenoptik neben der Fokussierung auf die Bausteine Internationalisierung und Innovation.

Vermögens-, Finanz- und Ertragslage

Ertragslage

Der Umsatz stieg gegenüber dem Vorjahr um 14,0 Mio Euro auf 50,2 Mio Euro. Das resultierte vor allem aus einer über den Stichtag 31. Dezember 2019 hinaus verschobenen Fakturierung von Mietnebenkosten, die erst im Geschäftsjahr 2020 erfolgte.

Die Verwaltungskosten stiegen um 2,6 Mio Euro im Vergleich zum Vorjahr. Dies resultierte neben Digitalisierungsprojekten vor allem aus der Einführung des ERA-Flächentarifs Thüringen, der bei vielen Mitarbeitern zu einer höheren Tarifeinstufung führte.

Die JENOPTIK AG verzeichnete Forschungs- und Entwicklungskosten von 0,1 Mio Euro (i. Vj. 0,3 Mio Euro). Diese umfassten vor allem Aufwendungen für das Innovationsmanagement sowie die Koordination von F+E-Aktivitäten im Jenoptik-Konzern.

Die Vertriebskosten von 1,5 Mio Euro (i. Vj. 1,6 Mio Euro) betrafen Aufwendungen für strategische Markenprojekte, die Web-Applikationen des Gesamtkonzerns sowie für Kommunikation, Werbung und Sponsoring.

Das sonstige betriebliche Ergebnis beinhaltete sonstige betriebliche Erträge in Höhe von 13,9 Mio Euro (i. Vj. 10,7 Mio Euro). Diesen standen sonstige betriebliche Aufwendungen von 15,5 Mio Euro (i. Vj. 13,1 Mio Euro) gegenüber.

T61 Verkürzte Gewinn- und Verlustrechnung der JENOPTIK AG (in TEUR)

	1.1.– 31.12.2020	1.1.– 31.12.2019
Umsatzerlöse	50.234	36.221
Umsatzkosten	45.589	32.640
Bruttoergebnis vom Umsatz	4.645	3.580
Vertriebskosten	1.504	1.634
Allgemeine Verwaltungskosten	15.004	12.448
Forschungs- und Entwicklungskosten	125	266
Sonstiges betriebliches Ergebnis	-1.613	-2.422
Erträge und Aufwendungen aus Ergebnisabführungsverträgen und Beteiligungserträge	61.954	73.277
Finanzergebnis	-6.627	3.742
Steuern vom Einkommen und vom Ertrag	4.566	8.210
Ergebnis nach Steuern	37.161	55.622
Jahresüberschuss	37.161	55.621
Gewinnvortrag aus dem Vorjahr	30.000	30.000
Bilanzgewinn	67.161	85.621

Die sonstigen betrieblichen Erträge enthielten im Wesentlichen Währungsgewinne von 4,5 Mio Euro (i. Vj. 3,6 Mio Euro), konzerninterne Weiterberechnungen in Höhe von 5,4 Mio Euro (i. Vj. 4,0 Mio Euro) sowie Erträge aus der Auflösung von Rückstellungen von 3,3 Mio Euro (i. Vj. 1,2 Mio Euro).

Wesentliche Positionen in den sonstigen betrieblichen Aufwendungen waren Währungsverluste von 3,5 Mio Euro (i. Vj. 3,8 Mio Euro), Aufwendungen für konzerninterne Weiterberechnungen von 5,6 Mio Euro (i. Vj. 4,0 Mio Euro), 2,1 Mio Euro für ein konzerninternes Projekt zur Optimierung der Geschäftsprozesse und Einführung eines SAP S/4-Systems sowie 1,1 Mio Euro für ein Projekt zur organisatorischen Neuaufstellung und Einführung effizienter Verwaltungsprozesse.

Das Finanzergebnis von minus 6,6 Mio Euro (i. Vj. 3,7 Mio Euro) beinhaltet Erträge aus Wertpapieren und Ausleihungen, Abschreibungen auf Finanzanlagen sowie das Zinsergebnis. Der Rückgang um 10,3 Mio Euro ist vor allem auf außerplanmäßige Abschreibungen auf bestehende Finanzanlagen in Höhe von 8,9 Mio Euro zurückzuführen.

Die Steuern von Einkommen und Ertrag sanken gegenüber dem Vorjahr um 3,6 Mio Euro aufgrund des niedrigeren steuerlichen Einkommens des Organkreises im Geschäftsjahr.

Der Jahresüberschuss der JENOPTIK AG reduzierte sich insgesamt um 18,4 Mio Euro bzw. 33,2 Prozent auf 37,1 Mio Euro (i. Vj. 55,6 Mio Euro). Maßgeblich beeinflusst wurde die Ertragslage der Gesellschaft durch die Ergebnisse der Tochtergesellschaften, die aufgrund bestehender Beherrschungs- und Ergebnisabführungsverträge an die JENOPTIK AG abgeführt werden. Der Netto-Ergebnisbeitrag der Tochtergesellschaften hat sich gegenüber dem Vorjahr um 24,8 Mio Euro auf 48,1 Mio Euro verringert. Die schwieriger gewordenen Rahmenbedingungen infolge des Wandels zur Elektromobilität in der Automobilbranche sowie Pandemie-bedingte Effekte senkten weiterhin die Ergebnisbeiträge der Bereiche Metrology, Laser Processing sowie Automation & Integration. Um dieser Entwicklung entgegenzuwirken wurden bereits zu Beginn des Geschäftsjahres Projekte zur Struktur- und Portfolioanpassung initiiert und Maßnahmen zur Eindämmung der Auswirkungen der COVID-19-Pandemie ergriffen. Ferner führte der Umsatzrückgang wegen einer Corona-bedingten geringeren Auslastung im Bereich Aviation, der Zulieferer für die zivile Luftfahrt ist, zu einem Verlust aus Ergebnisabführung der Gesellschaft. Stabil entwickelte sich trotz Ausbreitung von Corona das Geschäft mit der Halbleitersaureüstungsindustrie sowie das Geschäft mit Systemen

und Dienstleistungen rund um den Straßenverkehr aufgrund des weitgehend stabilen Investitionsverhalten der Kunden im öffentlichen Sektor.

Vermögens- und Finanzlage

Die Bilanzsumme der JENOPTIK AG lag mit 898,0 Mio Euro 14,9 Prozent über dem Vorjahresniveau (i. Vj. 781,8 Mio Euro).

Die Aktivseite der Bilanz reflektierte die Holdingeigenschaft der JENOPTIK AG: Neben einer Anlagenintensität von 88,3 Prozent, wovon 79,7 Prozent auf Finanzanlagen und 8,6 Prozent auf sonstiges Anlagevermögen (insbesondere Immobilien) entfielen, ist die Bilanzsumme durch einen hohen Bestand an Forderungen gegen verbundene Unternehmen von 9,5 Prozent geprägt.

T62 Bilanz der JENOPTIK AG (in TEUR)

	31.12.2020	31.12.2019
Aktiva		
Immaterielle Vermögensgegenstände, Sachanlagen	76.753	76.605
Finanzanlagen	715.940	459.471
Anlagevermögen	792.693	536.076
Vorräte, Forderungen und sonstige Vermögensgegenstände	85.923	87.233
Zahlungsmittel	17.334	154.903
Umlaufvermögen	103.257	242.136
Rechnungsabgrenzungsposten	2.137	3.589
	898.087	781.801
Passiva		
Gezeichnetes Kapital (Bedingtes Kapital 28.600 TEUR)	148.819	148.819
Kapitalrücklagen	180.756	180.756
Gewinnrücklagen	264.249	216.070
Bilanzgewinn	67.161	85.621
Eigenkapital	660.986	631.266
Rückstellungen	11.937	20.166
Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten	179.646	90.500
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	7.270	7.806
Übrige Verbindlichkeiten	35.440	32.061
Verbindlichkeiten	225.164	130.369
	898.087	781.801

Der Aufbau bei den Finanzanlagen um 256,5 Mio Euro resultierte im Wesentlichen in Höhe von 246,6 Mio Euro aus Kapitaleinlagen zur Finanzierung von Unternehmenserwerben von Tochtergesellschaften.

Die Forderungen gegen verbundene Unternehmen in Höhe von 85,9 Mio Euro (i. Vj. 86,3 Mio Euro) entstanden vor allem durch die Ausreichung oder Abrechnung von liquiden Mitteln an und von Konzerngesellschaften. Die Forderungen betrafen im Wesentlichen Verrechnungskonten für Cashpool-Bestände und das kurzfristige Darlehen an Prodomax, welches zum Stichtag noch mit 8,0 Mio Euro valutierte.

Der Abbau der liquiden Mittel von 154,9 Mio Euro um 137,6 Mio Euro auf 17,3 Mio Euro resultierte im Wesentlichen aus den Kaufpreiszahlungen für den Erwerb von TRIOPTICS sowie von INTEROB in Spanien.

Der Rechnungsabgrenzungsposten war im Wesentlichen auf abgegrenzte Kosten für EDV-Dienstleistungs- und Wartungsverträge sowie für Mietnebenkosten 2020 zurückzuführen.

Auf der Passivseite zeigte sich insbesondere die Finanzierungsfunktion der JENOPTIK AG als Holding für den Jenoptik-Konzern. Das Eigenkapital belief sich auf 661,0 Mio Euro (73,6 Prozent der Bilanzsumme) und die Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten auf 179,6 Mio Euro (20 Prozent der Bilanzsumme).

Das Eigenkapital verbesserte sich durch das positive Jahresergebnis von 37,2 Mio Euro um 29,7 Mio Euro und stieg von 631,3 Mio Euro auf 661,0 Mio Euro. Gegenläufig wirkte die Auszahlung der Dividende für das Geschäftsjahr 2019 in Höhe von 7,4 Mio Euro. Die Eigenkapitalquote sank von 80,7 Prozent auf 73,6 Prozent.

Die Steuerrückstellungen des Organkreises sanken insbesondere aufgrund von Steuernachzahlungen für die Jahre 2018 und 2019 in Höhe von 4,3 Mio Euro.

Der Anstieg der Kreditverbindlichkeiten von 90,5 Mio Euro um 89,1 Mio Euro auf 179,6 Mio Euro steht im Zusammenhang mit Unternehmenserwerben durch Tochtergesellschaften. Gegenläufig wirkte die Tilgung eines Schuldscheindarlehens in Höhe von 21,5 Mio Euro.

Die Übrigen Verbindlichkeiten beinhalteten Cashpool-Bestände von 22,5 Mio Euro sowie 10,1 Mio Euro für Ergebnisausgleiche von Tochtergesellschaften.

Die Fremdkapitalquote der JENOPTIK AG veränderte sich im Berichtsjahr durch den Anstieg der Kreditverbindlichkeiten von 19,3 Prozent auf 26,4 Prozent Anteil an der Bilanzsumme.

Zum 31. Dezember 2020 beschäftigte die JENOPTIK AG 257 Mitarbeiter; davon 19 Aushilfen und 10 Auszubildende (i.Vj. 258 Mitarbeiter, davon 18 Aushilfen und 7 Auszubildende).

Risiken und Chancen

Die Geschäftsentwicklung der JENOPTIK AG unterliegt aufgrund der Funktion als Holdinggesellschaft den gleichen Risiken und Chancen wie der Jenoptik-Konzern. An den Risiken der Beteiligungen und Tochterunternehmen partizipiert die JENOPTIK AG grundsätzlich entsprechend ihrer Beteiligungen und Finanzinvestitionen. Die Risiken und Chancen des Konzerns und der Segmente sind im Risiko- und Chancenbericht ab Seite 133 dargestellt.

Prognosebericht

Das Jahresergebnis der JENOPTIK AG ist maßgeblich von der Entwicklung der Ergebnisbeiträge der Tochtergesellschaften abhängig.

Auf Basis der dargestellten Entwicklung im Konzern-Prognosebericht rechnet die JENOPTIK AG für das Geschäftsjahr 2021 mit Erlösen aus Holding-Dienstleistungen auf Vorjahresniveau. Aufgrund geringerer Erlöse aus Vermietung rechnet die JENOPTIK AG mit insgesamt sinkenden Umsatzerlösen.

Das Ergebnis der JENOPTIK AG – vor Abführung der Ergebnisbeiträge der Tochtergesellschaften – bleibt voraussichtlich gegenüber dem abgelaufenen Geschäftsjahr stabil. Für eine detaillierte Darstellung der erwarteten zukünftigen Entwicklung des Jenoptik-Konzerns und seiner Segmente verweisen wir auf den Prognosebericht ab Seite 146.

Nachtragsbericht

Der Vorstand der JENOPTIK AG hat am 16. März 2021 die Weitergabe des vorliegenden Konzernabschlusses an den Aufsichtsrat genehmigt. Der Aufsichtsrat hat die Aufgabe, den Konzernabschluss in seiner Sitzung am 24. März 2021 zu prüfen und zu billigen.

Dividende. Nach dem Aktiengesetz richtet sich der Betrag, der zur Dividendenzahlung an die Aktionäre zur Verfügung steht, nach dem Bilanzgewinn der Muttergesellschaft JENOPTIK AG, der nach den Vorschriften des HGB ermittelt wird. Für das Geschäftsjahr 2020 beträgt der Bilanzgewinn der JENOPTIK AG 67.161.476,79 Euro, bestehend aus dem Jahresüberschuss 2020 in Höhe von 37.161.476,79 Euro zuzüglich eines Gewinnvortrags von 30.000.000,00 Euro.

Der Vorstand empfiehlt dem Aufsichtsrat für das abgelaufene Geschäftsjahr 2020, der Hauptversammlung 2021 für das Geschäftsjahr 2020 eine Dividende von 0,25 Euro je dividendenberechtigter Stückaktie vorzuschlagen (i.Vj. 0,13 Euro). Damit soll vom Bilanzgewinn der JENOPTIK AG des Geschäftsjahres 2020 ein Betrag in Höhe von 14.309.528,75 Euro ausgeschüttet werden. Vom verbleibenden Bilanzgewinn der JENOPTIK AG soll ein Betrag von 22.851.948,04 Euro in andere Gewinnrücklagen eingestellt und ein Betrag in Höhe von 30.000.000,00 Euro auf neue Rechnung vorgetragen werden.

Mit dieser Empfehlung setzt der Vorstand seine kontinuierliche Dividendenpolitik fort. Trotz der Auswirkungen der COVID-19-Pandemie, der Akquisition von zwei Unternehmen und der Investitionen auf einem hohen Niveau sollen die Aktionäre der JENOPTIK AG angemessen am Unternehmenserfolg beteiligt werden. Bei einem Ergebnis je Aktie von 0,73 Euro (i.Vj. 1,18 Euro) beträgt die Ausschüttungsquote 34,2 Prozent (i.Vj. 11,0 Prozent) und übersteigt damit den Wert der Vorjahre deutlich.

Weitere Vorgänge von wesentlicher Bedeutung nach dem 31. Dezember 2020 gab es nicht.

78 Grundlagen des Konzerns
 99 Wirtschaftsbericht
 119 Segmentbericht
 129 Lagebericht der JENOPTIK AG
 132 Nachtragsbericht
133 Risiko- & Chancenbericht
 146 Prognosebericht

Risiko- und Chancenbericht

Grundlagen des Risiko- und Chancenmanagements bei Jenoptik

Für Jenoptik gehört das Abwägen von Risiken und Chancen der Unternehmensumwelt zu den Grundsätzen einer verantwortungsbewussten Unternehmensführung. Zur Umsetzung unserer Strategie ist es notwendig, Risiken und Chancen frühzeitig zu identifizieren, zutreffend zu bewerten und effizient zu steuern. Dies geschieht durch die Förderung einer offenen Risikokultur und eine regelmäßige Überprüfung des etablierten Risikomanagement-Systems. Das Risiko- und Chancenmanagement von Jenoptik wird jährlich in einem internen Risikoworkshop auf seine Angemessenheit und Wirksamkeit für die Organisation überprüft. Die Berichterstattung erfolgt mittels einer zentralen Software.

Als **Risiken** sind mögliche künftige Entwicklungen und Ereignisse definiert, die zu einer für das Unternehmen negativen Ziel- und Prognoseabweichung führen können und die Unsicherheit über den Eintritt eines Sachverhaltes bergen. **Chancen** sind entsprechend Ereignisse, die eine positive Abweichung zu unseren Erwartungswerten zur Folge haben können.

Risiken und Chancen von Jenoptik werden mithilfe der Faktoren Eintrittswahrscheinlichkeit und Schadenausmaß anhand einer Schlüssel-Matrix berechnet (siehe Absatz Aufbau und Prozesse des Risiko- und Chancenmanagement-Systems). Die so dargestellten Risiken und Chancen sind das Ergebnis der Aggregation dezentral identifizierter Risiken und Chancen, die jeweils vorgegebenen Kategorien zugeordnet wurden. G19

Organisatorische Verankerung des Risiko- und Chancenmanagements

Die Gesamtverantwortung für das Risiko- und Chancenmanagement-System des Jenoptik-Konzerns liegt beim Vorstand. Die konzernweite Vorgehensweise ist in einem Risikohandbuch festgelegt.

Der Zentralbereich Compliance & Risk Management organisiert und steuert das System in enger Zusammenarbeit mit den anderen Zentralbereichen sowie den Risikobeauftragten und -verantwortlichen der Divisionen, welche die Umsetzung des Risiko- und Chancenmanagement-Systems in den jeweiligen Risiko-Reportingeinheiten verantworten. Bei den Risiko-Reportingeinheiten handelt es sich um definierte Berichtseinheiten,

G19 Risikobewertung

Metrik	Eintrittswahrscheinlichkeit	Konsequenzen bzw. Schadenhöhe	
		Qualitativ	Quantitativ EBIT-Abweichung
5 = Hoch	bis 50%	Das Ziel des Konzerns bzw. der Risiko-Reportingeinheit ist gefährdet	oder > 20%
4 = Mittelhoch	bis 40%	Das Ziel des Konzerns bzw. der Risiko-Reportingeinheit muss unmittelbar angepasst werden	oder > 15 bis 20%
3 = Mittel	bis 30%	Das Ziel des Konzerns bzw. der Risiko-Reportingeinheit muss mittelfristig angepasst werden	oder > 10 bis 15%
2 = Niedrig	bis 20%	Zusätzliche Maßnahmen sind notwendig, um das Ziel des Konzerns bzw. der Risiko-Reportingeinheit noch erreichen zu können	oder > 5 bis 10%
1 = Sehr Niedrig	bis 10%	Geringe Konsequenzen	oder > 0 bis 5%

die der genauen Identifizierung und Zuordnung der Risiken und Chancen dienen und sowohl Business Units als auch einzelne Tochtergesellschaften sein können.

Die Interne Revision kontrolliert die Wirksamkeit des Risiko- und Chancenmanagement-Systems, während der Prüfungsausschuss des Aufsichtsrats die externe Kontrollfunktion für bzw. mit dem Aufsichtsrat wahrnimmt.

Das Risk Committee führt alle aggregierten Reportingergebnisse zu einer übergreifenden Bewertung der Risikolage des Konzerns zusammen. Es besteht aus den Mitgliedern des Vorstands sowie dem Leiter des Zentralbereichs Compliance & Risk Management.
 G20

Der Risikokonsolidierungskreis entspricht dem bilanziellen Konsolidierungskreis.

Aufbau und Prozesse des Risiko- und Chancenmanagement-Systems

Das Risiko- und Chancenmanagement-System von Jenoptik orientiert sich an der ISO-Norm 31000.

Die Definition und Weiterentwicklung des Systems erfolgen in enger Abstimmung zwischen dem Zentralbereich Compliance & Risk Management, dem Vorstand sowie dem Prüfungsausschuss des Aufsichtsrats. Verantwortet und beschlossen wird es vom Vorstand. Ihm gegenüber kommuniziert der Zentralbereich

Compliance & Risk Management die aktuellen Anforderungen an das Risikomanagement-System, berät bei der praktischen Umsetzung und überwacht die Maßnahmen sowie die Ergebnisse der Risikomanagement-Prozesse.

Kernprozess des Risikomanagements sind die verschiedenen Risiko-Assessments. Diese erfolgen in einer Kombination von Top-Down- und Bottom-Up-Elementen. Um eine möglichst vollständige Risiko-Identifizierung und Vergleichbarkeit innerhalb des Unternehmens zu gewährleisten, wurde ein Risiko-Register entwickelt, welches das Management bei der Evaluierung der Risiken unterstützt. Es enthält mehrere vorgegebene Kategorien, denen die Risiko-Reportingeinheiten potenzielle Risiken und Chancen zuordnen. Damit soll sichergestellt werden, dass sich jede Risiko-Reportingeinheit mit der gesamten Risikolandschaft auseinandersetzt und gleichzeitig eine Aggregation der Ergebnisse über die vorgegebenen Kategorien gewährleistet ist. Während operative und finanzwirtschaftliche Ziele für einen Zeithorizont von bis zu zwei Jahren betrachtet werden, sind strategische Themen für einen Zeitraum von bis zu vier Jahren berücksichtigt. Nachhaltigkeitsrisiken werden in der aktuellen Systematik nicht in einer eigenständigen Risikokategorie ermittelt. Sie werden jedoch in den bestehenden Risikokategorien teilweise abgedeckt.

Im Rahmen der Risikoanalyse ermitteln die Reportingeinheiten die Risiken und Chancen, um sie im nächsten Schritt bezüglich der Bewertungsmethoden (qualitativ oder quantitativ) und der bereits getroffenen oder noch notwendigen Maßnahmen einer

G20 Ablauf des Risikoreportings

✓	Risikoverantwortliche der Divisionen und Zentralbereiche	Einzelrisiko-Assessments
	Zentralfunktionen	Review aggregierter Risiken
✓	Zentralbereich Compliance & Risk Management	Review & Analyse Konzernrisiken
	Risk Committee	Analyse Konzernrisiken
✓	Vorstand	Finale Bewertung Konzernrisiken
	Prüfungsausschuss	Auswertung Konzernrisiken
✓	Aufsichtsrat	

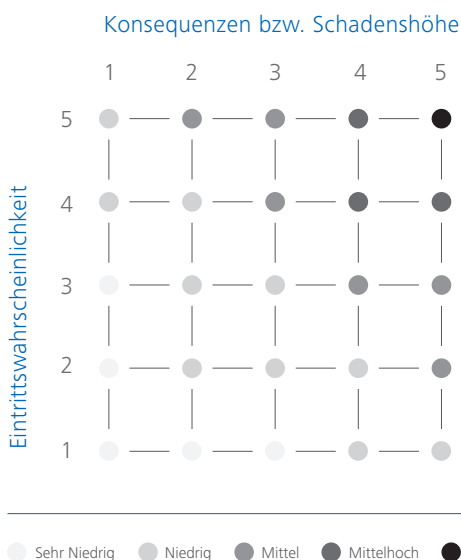
78 Grundlagen des Konzerns
 99 Wirtschaftsbericht
 119 Segmentbericht
 129 Lagebericht der JENOPTIK AG
 132 Nachtragsbericht
133 Risiko- & Chancenbericht
 146 Prognosebericht

validen Risikobewertung unterziehen zu können. Diese erfolgt nach der Nettomethode, das heißt, mitigierende Maßnahmen werden in die Bewertung bereits mit einbezogen, sodass nur das bewertete Residualrisiko berichtet und aggregiert wird. Die Bewertung eines Risikos ist das Produkt aus der Eintrittswahrscheinlichkeit und der quantitativen Schadenshöhe bzw. dem qualitativen Schadensausmaß. Analog werden auch die Chancen bewertet. G22

Für die beiden genannten Bewertungsfaktoren Eintrittswahrscheinlichkeit und Schadenshöhe besteht jeweils eine Skala von 1 bis 5, sodass die kleinstmögliche Risikokennzahl 1 und die größtmögliche Risikokennzahl 25 ist. G21

Die Ergebnisse der Assessments werden halbjährlich vom Zentralbereich Compliance & Risk Management bei den Risiko-Reportingeinheiten abgefragt und zum Konzern-Risiko- und Chancenbericht aggregiert. Die Ergebnisse werden anschließend durch die Zentralbereiche des Corporate Centers validiert, bevor sie im Risk Committee diskutiert werden. Der Vorstand nimmt eine übergreifende Bewertung vor und beschließt gegebenenfalls weitere Maßnahmen. Danach wird der Konzern-Risiko- und Chancenbericht im Prüfungsausschuss des Aufsichtsrats und im Aufsichtsrat vorgestellt und diskutiert.

G21 Berechnung der Risikozahlen



G22 Risiko- und Chancen-Kategorien

Operationale Risiken/Chancen	Strategische Risiken/Chancen
Lieferantenmanagement/Arbeits- und Umweltschutz/ Fertigung (einschließlich Qualitätsmanagement)/ Marketing und Vertrieb/Patente und Schutzrechte/ Personalmanagement/IT/Compliance/ Recht/Immobilien	Marktentwicklung/Produktentwicklung (einschließlich Forschung und Entwicklung)/ Unternehmensentwicklung (Portfolio und Struktur)/ Organisationsentwicklung (Abläufe und Ressourcen)
Finanzwirtschaftliche Risiken/Chancen	
Rechnungswesen/Finanzmanagement (Treasury)/ Controlling/Steuern	

1. Jahr

2. Jahr

3. Jahr

4. Jahr

Darüber hinaus werden unterjährig identifizierte Risiken, die eine hohe Eintrittswahrscheinlichkeit und ein hohes potenzielles Schadensausmaß haben, unverzüglich an den Chief Compliance & Risk Officer und den Vorstand kommuniziert. Diese entscheiden nach gemeinsamer Analyse mit den Fachabteilungen über weitere Maßnahmen und die gegebenenfalls erforderliche Kommunikation.

Die genannten Berichtsinstrumente sind auch die Basis des Risiko-früherkennungssystems. Dieses wird im Rahmen der Abschlussprüfung vom Abschlussprüfer evaluiert. Der Abschlussprüfer bestätigt, dass dessen konzeptioneller Aufbau geeignet ist, Entwicklungen, die den Fortbestand des Konzerns gefährden, frühzeitig erkennen zu können.

Risikoprävention und Sicherstellung von Compliance

Prävention ist ein wesentliches Element des Risikomanagementsystems und integrativer Bestandteil der ordentlichen Geschäfts- und Gremientätigkeit. Sie besteht im Wesentlichen aus einem Risikomonitoring im Rahmen der verschiedenen Assessments und speziellen Genehmigungsprozessen. So werden in den monatlichen Vorstandssitzungen sowie den EMC- und Strategiemeetings Risiken und Chancen sowie deren Auswirkungen auf das Unternehmen diskutiert. Gleichzeitig können potenzielle Risiken für das Erreichen der strategischen Ziele direkt im Strategieentwicklungsprozess berücksichtigt und durch geeignete Maßnahmen minimiert werden.

Die Einhaltung nationaler und internationaler Compliance-Anforderungen ist fester Bestandteil der Risikoprävention und der Prozesse des Risikomanagementsystems von Jenoptik. Um die Mitarbeiter zu sensibilisieren und ein unternehmensweit einheitliches Verständnis der Compliance-Standards zu erreichen, gibt es regelmäßige Schulungen zu Compliance-relevanten Themengebieten wie Korruptionsprävention oder Kartellrecht, aber auch zu datenschutzrechtlichen Aspekten. Für alle Mitarbeiter ist ein Online-Training zu den bedeutendsten Compliance-Themen verpflichtend. Nähere Informationen erhalten Sie in der Erklärung zur Unternehmensführung auf Seite 36. Für wichtige Risiko- oder Compliance-relevante Fragen der Mitarbeiter steht ein entsprechender Helpdesk im Intranet zur Verfügung. Die im Konzern implementierten Richtlinien zu den wesentlichen Geschäftsprozessen werden regelmäßig überprüft, ggf. erweitert, aktualisiert und über Intranetportale veröffentlicht. Sie dienen zusammen mit unserem Verhaltenskodex der weiteren Risikoprävention.

Der Lieferantenkodex verpflichtet Auftragnehmer von Jenoptik, entsprechend den internationalen Standards verschiedene Compliance-Anforderungen einzuhalten. Mithilfe zentraler Geschäftspartner-Screenings (Third Party Due Diligence) wird überprüft, ob eine Zusammenarbeit mit entsprechenden Geschäftspartnern aus Compliance-Sicht erfolgen kann.

Jenoptik verfügt damit über ein System an Regelungen, Prozessen und Kontrollen, mit deren Hilfe mögliche Defizite im Unternehmen frühzeitig identifiziert und mit entsprechenden Maßnahmen minimiert werden sollen.

Das **Interne Kontrollsystem (IKS)** ist neben dem Risiko- und dem Compliance-Management-System wesentlicher Bestandteil der Corporate Governance. Es umfasst technische und organisatorische Regelungen und Kontrollschritte zur Einhaltung von Richtlinien und Abwehr von Schäden sowie klare Verantwortlichkeiten und Funktionstrennungen unter Wahrung des Vier-Augen-Prinzips. Es soll insbesondere die Sicherheit und Effizienz der Geschäftsabwicklung sowie die Zuverlässigkeit der Finanzberichterstattung gewährleisten und wird regelmäßig von der Internen Revision geprüft. Auch im abgelaufenen Geschäftsjahr wurden IKS-Self-Assessments, die vom Management aller Tochtergesellschaften sowie der JENOPTIK AG in Form von Fragebögen bearbeitet werden müssen, durchgeführt. Das Monitoring sowie die Beurteilung der ausgefüllten Fragebögen erfolgt durch die Interne Revision. Berichtete Defizite werden analysiert und entsprechende Gegenmaßnahmen festgelegt, um diese nachhaltig zu beseitigen.

Die **Interne Revision** ist durch prozessunabhängige Prüfungen und gesonderte Beratungsprojekte permanent in die kontinuierliche Beurteilung und Weiterentwicklung des Internen Kontroll- und Risikomanagementsystems eingebunden. Sie ist als Stabstelle dem Finanzvorstand unterstellt und handelt in dessen Auftrag. Die Mitarbeiter der Internen Revision sind bei ihrer Tätigkeit keinen Weisungen unterworfen. Dies schließt die Auswahl der Prüfobjekte, die Schwerpunktsetzung und die eingesetzten Verfahren, die Häufigkeit und die Terminierung von Prüfungen sowie die Berichterstattung ein. Die Organisationseinheiten des Jenoptik-Konzerns werden auf Basis eines risikoorientierten Prüfungsplans analysiert und geprüft. Wesentliche Bestandteile der Prüfung sind die Einhaltung und ordnungsgemäße Umsetzung der anzuwendenden Richtlinien. Dabei werden nicht nur Fehler, Verstöße oder Prozessschwächen festgestellt und deren schnellstmögliche Abstellung initiiert, sondern auch mögliche Prozessverbesserungen im Sinne eines „Best-Practice-Ansatzes“

78	Grundlagen des Konzerns
99	Wirtschaftsbericht
119	Segmentbericht
129	Lagebericht der JENOPTIK AG
132	Nachtragsbericht
133	Risiko- & Chancenbericht
146	Prognosebericht

aufgezeigt. Die Empfehlungen werden priorisiert, kategorisiert und direkt an die Verantwortlichen der geprüften Einheiten, die jeweiligen Zentralbereiche sowie den Vorstand berichtet. Die geprüfte Einheit berichtet im Anschluss dem Vorstand, mittels welcher Maßnahmen und bis zu welchem Zeitpunkt die ausgesprochenen Empfehlungen umgesetzt wurden. Dem folgen sogenannte Follow-up-Prüfungen, in denen die Umsetzung der Empfehlungen überprüft und über deren Ergebnisse die jeweiligen Leitungsebenen und Zentralbereiche sowie der Vorstand informiert werden. Die Interne Revision berichtet mindestens einmal jährlich dem Prüfungsausschuss des Aufsichtsrats über wesentliche Feststellungen seit der letzten Berichterstattung. Im Jahr 2020 wurden elf Audits durchgeführt, darunter erstmalig die Vorprüfung zur nichtfinanziellen Berichterstattung, deren systemische Weiterentwicklung zuvor unterjährig begleitet wurde.

Jenoptik verfügt über ein zentrales Finanzmanagement. Der Zentralbereich Treasury koordiniert den Konzernfinanzbedarf, stellt die Liquidität sicher und überwacht die Währungs-, Zins- und Liquiditätsrisiken auf Basis konzernweit geltender Vorgaben und entsprechender Prozessbeschreibungen. Diese Vorgaben sehen unter anderem die personelle Trennung von Geschäftsabschluss und -kontrolle sowie den Handel innerhalb vorgegebener Limits vor.

Ziel des finanziellen Risikomanagements ist es, finanzwirtschaftliche Risiken aus Veränderungen von Marktsätzen, zum Beispiel Zinssätzen und Wechselkursen, zu begrenzen. Finanzinstrumente werden dabei ausschließlich zum Zweck der Sicherung von Grundgeschäften und nicht zu Spekulationszwecken genutzt und nur mit Banken abgeschlossen, die ein Rating im Investment Grade (mind. BBB- gemäß Standard & Poor's Rating-Skala) aufweisen.

Wesentliche Merkmale des internen Kontroll- und Risikomanagement-Systems (IKS) im Hinblick auf die Rechnungslegungsprozesse des Konzerns sowie der JENOPTIK AG (§ 289 Abs. 4 HGB und § 315 Abs. 4 HGB)

Das rechnungslegungsbezogene interne Kontrollsystem ist Teil des IKS des Jenoptik-Konzerns. Es soll unter anderem einen ordnungsgemäßen Prozess der Konzernabschlusserstellung gewährleisten und dabei sicherstellen, dass gesetzliche Vorschriften, Rechnungslegungsvorschriften und interne Richtlinien für einheitliche Bilanzierungs- und Bewertungsgrundsätze eingehalten werden, die für alle in den Konzernabschluss einbezogenen Unternehmen verbindlich sind. Neue Vorschriften und Änderungen bestehender Regelungen werden zeitnah analysiert und umgesetzt. Alle in den Rechnungslegungs-Prozess eingebundenen Mitarbeiter werden regelmäßig geschult.

Durch Zugangsbeschränkungen in den entsprechenden IT-Systemen werden die Finanzsysteme vor Missbrauch geschützt. Eine zentrale Steuerung und die regelmäßige Sicherung der IT-Systeme reduzieren das Risiko von Datenverlusten.

Zur Erstellung des Konzernabschlusses werden die Daten der Gesellschaften von diesen direkt im Konsolidierungstool LucaNet erfasst. Die übertragenen Abschlussdaten und Einzelabschlüsse der einbezogenen Gesellschaften werden durch systemtechnische und manuelle Kontrollen überprüft. Sämtliche zur Erstellung des Konzernabschlusses erforderlichen Konsolidierungsprozesse werden dokumentiert. Über diese Prozesse, Systeme und Kontrollen gewährleistet Jenoptik einen IFRS- sowie gesetzeskonformen Konzernrechnungslegungsprozess. Der Konzernabschlussprüfer prüft den nach IFRS-Vorschriften erstellten Konzernabschluss sowie den Jahresabschluss der JENOPTIK AG in Übereinstimmung mit § 317 HGB und der EU-Abschlussprüferverordnung (Nr. 537/2014) unter Beachtung der vom Institut der Wirtschaftsprüfer (IDW) festgestellten deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Abschlussprüfung.

Die [Erklärung zur Unternehmensführung](#) gemäß §§ 289 f, 315 d HGB finden Sie im Geschäftsbericht auf den Seiten 36 ff und auf unserer Internetseite unter www.jenoptik.de in der Rubrik Investoren/Corporate Governance. Gemäß § 317 Abs. 2 Satz 6 HGB sind die Angaben nach §§ 289 f, 315 d HGB nicht in die Prüfung durch den Abschlussprüfer einbezogen.

Risiko- und Chancenprofil des Konzerns

Mithilfe der Risiko- und Chancen-Assessments der jeweiligen Segmente wurde das Risikoprofil des Konzerns ausgehend vom Jahr 2020 für die Folgejahre ermittelt. Bestandteil der Risikobewertung der Segmente ist auch ein Review durch die Zentralfunktionen des Corporate Centers, sodass deren Risikoeinschätzung in der Segmentberichterstattung bzw. in der finalen Konzernbewertung inkludiert sind. Das Risiko- und Chancenmanagement ermöglicht einen direkten Vergleich der einzelnen Risikoprofile bis auf Ebene der Risikosymptome. Die Risikobewertung auf Ebene der Risiko- und Chancenkategorien der einzelnen Subkategorien wird in der nachfolgenden Tabelle detaillierter dargestellt. T63

Insgesamt liegt das Risiko des Konzerns weiterhin am unteren Ende des mittleren Risikobereichs. Im Vergleich zum Vorjahr konnten keine signifikanten Änderungen festgestellt werden.

Strategische Risiken und Chancen des Gesamtkonzerns wurden auch 2020 im Vergleich zu den operationalen und finanzwirt-

schaftlichen Risiken durchschnittlich am höchsten bewertet. Die Fokussierung auf photonische Marktfelder stellt für den Konzern Chance und Risiko zugleich dar.

Die erneute, sogar verschärfte Verbreitung von COVID-19 im Herbst und Winter 2020/21, unter anderem mit Mutationen des Virus, führt zu höheren Neuinfektionszahlen als in der ersten Infektionswelle im Frühjahr 2020. Die durch Regierungen und Behörden ergriffenen Maßnahmen zur Eindämmung der COVID-19-Pandemie haben auch Einfluss auf die Geschäftstätigkeit von Jenoptik.

Seit dem Ende des 1. Quartals haben wir sukzessive die Auswirkungen in unseren Geschäften zu spüren bekommen. Diese bestehen in verlängerten Vorlaufzeiten für Projekte, Verschiebungen sowie Beeinträchtigungen in den Lieferketten. Auch die Einschränkungen der internationalen Reisefähigkeit sowie des Zugangs zu Werken unserer Kunden wirken sich auf die Planbarkeit von Installationen und technischen Abnahmen von Anlagen sowie das Servicegeschäft aus.

T63 Risikoprofil des Jenoptik-Konzerns 2020

	Konzern-Risikobewertung	
	Aktuell (2020)	Vorjahr (2019)
Strategische Risiken		
Marktentwicklung	Mittel	Mittel
Produktentwicklung (inklusive F+E)	Mittel	Mittel
Unternehmensentwicklung (Portfolio und Struktur)	Mittel	Niedrig
Organisationsentwicklung (Abläufe und Ressourcen)	Mittel	Mittel
Operationale Risiken		
Supply Chain Management	Mittelhoch	Mittel
Arbeits- und Umweltschutz	Niedrig	Niedrig
Fertigung (inklusive Qualitätsmanagement)	Mittel	Niedrig
Marketing und Vertrieb	Mittel	Mittel
Patente und Schutzrechte	Niedrig	Niedrig
Personalmanagement	Mittel	Mittel
IT	Mittel	Mittel
Compliance	Mittel	Niedrig
Recht	Niedrig	Niedrig
Immobilien	Niedrig	Niedrig
Finanzwirtschaftliche Risiken		
Rechnungswesen	Niedrig	Niedrig
Finanzmanagement	Mittel	Niedrig
Controlling	Niedrig	Niedrig
Steuern	Niedrig	Niedrig
Gesamtrisiko	Mittel	Mittel

78	Grundlagen des Konzerns
99	Wirtschaftsbericht
119	Segmentbericht
129	Lagebericht der JENOPTIK AG
132	Nachtragsbericht
133	Risiko- & Chancenbericht
146	Prognosebericht

Jenoptik hat in vielen Funktionsbereichen und den Divisionen Task Forces und Krisenteams eingerichtet, um die unterschiedlichen Auswirkungen von COVID-19 sorgfältig zu überwachen und abzumildern. Der Schwerpunkt liegt auf der Gesundheit und Sicherheit unserer Mitarbeiter und der Absicherung unseres operativen Geschäfts. Eine zentrale Task Force auf Konzernebene arbeitet übergreifende Entscheidungen aus und koordiniert deren Kommunikation. Die erstellten Notfallpläne und -maßnahmen werden kontinuierlich überprüft und das verantwortliche Management in den einzelnen Geschäften und Ländern wird befähigt, den lokalen Umständen entsprechend angemessene Maßnahmen zu ergreifen.

Die weiterhin bestehenden Unsicherheiten aus handels- und geopolitischen Konflikten können einen entscheidenden Einfluss auf die gesamtwirtschaftliche Entwicklung in den Wachstumsmärkten von Jenoptik, bspw. in China, haben.

Zum Entstehungszeitpunkt des Berichts kann die handelspolitische Agenda der neuen US-amerikanischen Regierung noch nicht umfänglich in die Risiko- und Chancenbetrachtung einbezogen werden. Jedoch gehen wir davon aus, dass das transatlantische Verhältnis gestärkt und eine verbindlichere Kommunikation von Handelsmaßnahmen etabliert (zum Beispiel Zölle) wird, was planbarere Maßnahmen ermöglicht. Auch unter der neuen US-Administration wird die Förderung inländischer Produktion („Buy American“) und die Vergabe von öffentlichen Aufträgen an US-Firmen Priorität haben. Mit den etablierten und im Fall von VINCORION gestärkten US-Standorten hat sich Jenoptik für diesen Fall bereits gut aufgestellt.

Mit dem zwischen der EU und dem Vereinigten Königreich ausgehandelten Partnerschaftsvertrag trat am 1. Januar 2021 vorläufig ein Regelwerk in Kraft, welches das zukünftige Verhältnis zwischen der EU und dem Vereinigten Königreich umfassend neugestaltet. Weiterhin bestehende Unsicherheiten über die genauen Regelungen werden sich im Verlauf des Geschäftsjahres 2021 klären. Im Vorfeld hatte Jenoptik bereits Maßnahmen initiiert um für die verschiedenen Szenarien gewappnet zu sein. So haben wir unsere Lieferketten und unser Lieferantenmanagement analysiert, Alternativlieferanten evaluiert, Anpassungen beim Working-Capital-Management vorgenommen sowie den Austritt exportkontroll- und zollseitig in unseren Systemen und Prozessen abgebildet.

Auch die bereits vor Ausbruch der COVID-19-Krise hohe Staatsverschuldung in Teilen Europas und die erneute Steigerung durch die eingeleiteten wirtschafts- und sozialpolitischen Maßnahmen könnten Investitionen von öffentlichen Auftraggebern, aber auch von privaten Konsumenten erschweren, da nach der

Bewältigung der Pandemie der Haushaltskonsolidierung kurz- und mittelfristig höhere Priorität eingeräumt werden könnte. Im Rahmen eines aktiven Risikomanagements entwickeln wir, wo möglich, auch für solche politischen Unsicherheiten adäquate Gegenmaßnahmen innerhalb unserer Geschäftsprozesse. Jenoptik ist von der wirtschaftlichen Entwicklung bestimmter Branchen abhängig. Zum einen trifft uns insbesondere die anhaltende Schwäche der Automobilmärkte, die sowohl zyklische als auch strukturelle Ursachen hat. Zum anderen haben darüber hinaus die akuten Marktveränderungen, die aus der COVID-19-Krise resultieren, Einfluss auf unseren Geschäftserfolg. So verstärken die durch die Regierungen eingeleiteten COVID-19-Gegenmaßnahmen wie Reisebeschränkungen einerseits die negativen Auswirkungen auf unser Geschäft mit der Luftfahrtindustrie, andererseits aber auch den weltweiten Trend zur Digitalisierung, was zugleich die Nachfrage nach optischen Technologien treibt.

In allen Bereichen ist Jenoptik einem intensiven Wettbewerb ausgesetzt. Dem Risiko der Verdrängung durch Konkurrenzunternehmen begegnet Jenoptik unter anderem durch innovative Unterscheidungsmerkmale, gezielte und flexible Anpassungen des Produktspektrums bzw. durch kundenspezifische Adaptionen bestehender Produkte und Lösungen. Akquisitionen und Fusionen auf den von uns adressierten Märkten könnten zudem dazu führen, dass sich die Wettbewerbssituation verschärft und eventuell verbesserte Kostenstrukturen des Wettbewerbs und ein damit einhergehender steigender Preisdruck negative Auswirkungen auf das Konzern-Ergebnis entfalten. Wir begegnen diesem Risiko durch eine stetige Analyse unseres Portfolios, das heißt, ob und wie gezielte Unternehmenszukäufe unser Angebot sinnvoll ergänzen können, um nachhaltiges profitables Wachstum zu generieren. M&A-Aktivitäten sowie die Integration der Akquisitionen bergen ein grundsätzliches Risiko für den Konzern. Wir wirken diesem Risiko im Vorfeld aktiv durch eine umfangreiche Due Diligence Prüfung sowie einen strukturierten und individuell auf das erworbene Unternehmen angepassten Integrationsprozess entgegen.

Operationale Risiken und Chancen wurden konzernübergreifend mit niedrigen bis mittelhohen Risikokennzahlen bewertet. Sie haben sich im Vergleich zum Vorjahr leicht erhöht und liegen nun insgesamt im unteren Bereich der mittleren Risiken.

Die zunehmende Zahl komplexer, internationaler und vor allem technisch anspruchsvoller Projekte stellt sehr hohe operative Anforderungen an alle Geschäftsbereiche. Insbesondere das Lieferanten-Management und die Fertigung sind für die Sicherstellung der Qualität unserer Produkte verantwortlich. Unter anderem die Nutzung von einzelnen Single-Source-Lieferanten

und die gesamtwirtschaftlich gestiegene Wahrscheinlichkeit von Insolvenzen kann das Risiko der Abhängigkeit oder des Ausfalls von einzelnen Lieferanten erhöhen. Die stetige Weiterentwicklung unserer Einkaufs- und Produktionsorganisationen soll dabei sicherstellen, dass unsere Kunden auch weiterhin qualitativ hochwertige und bedarfsgerechte Lösungen termingerecht erhalten.

Die globalen IT-Systeme und -Prozesse sind für Jenoptik divisionsübergreifend von großer Bedeutung. Die Sicherheit und Verfügbarkeit der Systeme haben dabei oberste Priorität. Die Daten werden auf redundanten Speichermedien gelagert und durch ein teilweise mehrstufiges Archiv- und Backup-System vor Datenverlust gesichert. Dies soll im Krisenfall eine zeitnahe Wiederherstellung ermöglichen. Weltweit ist ein Anstieg von Bedrohungen in der Informationstechnik zu verzeichnen, so zum Beispiel in Form von sogenannten Phishing-Angriffen, bei denen durch Täuschung sensible Unternehmensinformationen an Dritte gelangen. Jenoptik ergreift aktiv sowohl präventive als auch korrektive Maßnahmen, um die Gefährdung durch Cyberangriffe zu reduzieren. So werden sämtliche Themen der IT-Sicherheit durch den Chief Information Security Officer koordiniert, bestehende Prozesse fortlaufend hinterfragt und angepasst, technische Maßnahmen umgesetzt und verantwortliche Mitarbeiter intern geschult.


Den wichtigsten Beitrag zum Unternehmenserfolg leisten unsere Mitarbeiter. Als internationaler Technologiekonzern benötigen wir hierfür auch weiterhin engagierte und gut ausgebildete Kolleginnen und Kollegen. Aufgrund des Fachkräftemangels, vor allem in Deutschland, besteht auch für Jenoptik das Risiko, vakante Stellen nicht zeitnah besetzen zu können. Wir begegnen diesem Risiko durch eine Vielzahl zielgerichteter Maßnahmen, unter anderem der Etablierung einer Nachfolgeplanung auf Ebene der Führungspositionen, Leadership- und Professional Career Programmen, einer Employer-Branding-Kampagne sowie attraktiven und individuell angepassten Anreiz- und Bindungssystemen.

Die Nichteinhaltung gesetzlicher, ethischer oder vertraglicher Anforderungen stellt vor dem Hintergrund der internationalen Geschäftstätigkeit von Jenoptik ebenfalls ein Bereichs-übergreifendes Risiko dar. Insbesondere erfolgreich abgeschlossene M&A-Aktivitäten bedürfen sorgfältiger Integrations- und Abstimmungsprozesse zur vollständigen Einbindung in die Kontrolllandschaft des Konzerns. Die stete Verbesserung der Compliance-Strukturen und Prozesse unterstützt hierbei alle Fachbereiche und Geschäftseinheiten. Als Unternehmen mit Kunden und Geschäftspartnern in zahlreichen Ländern, Auftraggebern im öffentlichen Dienst und Engagement im US-amerikanischen

Verteidigungsmarkt muss sich Jenoptik mit vielen und teilweise wachsenden Compliance-Anforderungen in den unterschiedlichsten Märkten auseinandersetzen. Obwohl mit der konzernweiten Exportkontroll- sowie Datenschutzorganisation, dem Zentralbereich Compliance & Risk Management sowie mit entsprechenden Prozessen die notwendigen organisatorischen Strukturen und Maßnahmen zur Minimierung möglicher Compliance-Verstöße implementiert sind, können diese nicht vollständig ausgeschlossen werden. Mithilfe der strikten Einhaltung des Compliance-Programmes sowie der kontinuierlichen Weiterentwicklung des Compliance-Management-Systems sollen mögliche Prozesslücken geschlossen sowie gesetzes- und regeltreue Verfahren sichergestellt werden.

Die **finanzwirtschaftlichen Risiken** wurden 2020 konzernübergreifend im Durchschnitt als niedrig oder mittel bewertet. Die nachfolgenden Themen umfassen dabei auch die segmentspezifischen Risiken. Eine wesentliche Aufgabe des Zentralbereichs Treasury ist es, die Finanzierung aller Konzerngesellschaften langfristig sicherzustellen und zu koordinieren. Jenoptik verfügt über eine gute interne Finanzierung sowie Zugang zu alternativen externen Finanzierungsoptionen. Währungsbedingte Risiken resultieren aus den internationalen Aktivitäten des Konzerns. Diese werden durch den Zentralbereich Treasury in Zusammenarbeit mit den Konzerngesellschaften identifiziert und mit geeigneten Maßnahmen, zum Beispiel durch den Abschluss von Devisentermingeschäften, gesteuert.

Das Zinsänderungsrisiko wird unter anderem durch den Abschluss festverzinslicher Darlehen reduziert. Zusätzlich kommen sogenannte Zinsswaps zum Einsatz, die das Zinsänderungsrisiko bei variabel verzinsten Darlehen verringern. Bei einem Großteil der Darlehen wurde bewusst eine variable Verzinsung vereinbart, um von dem aktuell niedrigen Zinsumfeld zu profitieren.

Liquiditätsrisiken sollen durch eine konzernweite Langfristplanung frühzeitig erkannt und systematisch minimiert werden. Zur Liquiditätssteuerung und -überwachung sind regelmäßige Treasury-Reports sowie quartalsweise Aktualisierungen der Planung etabliert. 

In den Bereichen Controlling sowie Rechnungswesen ergeben sich Chancen vor allem durch den weiteren Ausbau und die Optimierung eines einheitlichen ERP-Systems sowie durch Zentralisierungen von Buchhaltungsaktivitäten zur permanenten Qualitätssteigerung. Durch die Einrichtung neuer Controlling-Instrumente auf Basis zeitgemäßer IT-Lösungen begegnen wir dem Risiko möglicher fehlender geschäftsentscheidender Informationen im internen Berichtswesen.



Hinsichtlich des Einsatzes von Finanzinstrumenten verweisen wir auf den Konzernanhang, Abschnitt 3.9 ab Seite 172

78	Grundlagen des Konzerns
99	Wirtschaftsbericht
119	Segmentbericht
129	Lagebericht der JENOPTIK AG
132	Nachtragsbericht
133	Risiko- & Chancenbericht
146	Prognosebericht

Risiko- und Chancenprofil der Segmente

Das Risiko- und Chancenprofil des Jenoptik-Konzerns wurde von den unterschiedlichen Risikoprofilen der photonischen Divisionen sowie von VINCORION abgeleitet. Finanzwirtschaftliche Risiken werden gebündelt im Risiko- und Chancenprofil des Konzerns abgebildet. T64

Light & Optics

Strategische Risiken und Chancen resultieren vor allem aus der Nachfrage in der Halbleitersausrüstungsindustrie. Sie kann das Ergebnis deutlich positiv, aber auch negativ beeinflussen. Darüber hinaus birgt die Fokussierung auf größere Kunden grundsätzlich das Risiko, dass negative Geschäftsentwicklungen oder der Verlust der Kunden deutliche Umsatz- und Ergebnisauswirkungen haben könnten. Andererseits ermöglicht die Bindung solcher Kunden aufgrund von Skaleneffekten ein profitables Umsatzwachstum. Zwar ist dieses durch eine zunehmende Anzahl vor allem asiatischer Wettbewerber sowie dem Trend von Lieferanten und Kunden zur Vorwärts- bzw. Rückwärtsintegration immer latent gefährdet, es kann jedoch durch den stetigen Ausbau der bestehenden Wettbewerbsvorteile, eigener Entwicklungsaktivitäten und Internationalisierung realisiert werden. Zudem begegnet die Division Light & Optics diesem Risiko durch eine kontinuierliche Überprüfung der Wertschöpfungstiefe mit dem Ziel, mehr System- und Servicelösungen für unsere Kunden anbieten zu können.

Die zuvor bereits kontinuierlich steigende und durch die COVID-19-Krise beschleunigte Bedeutung von Digitalisierung, resultierend in einer erhöhten Nachfrage nach Anwendungen und PC-Geräten sowohl durch Privathaushalte als auch von Unternehmen, bietet für Light & Optics sowohl in der aktuellen Lage als auch in den kommenden Jahren weiterhin große Chancen. Der ständig steigende medizinisch-technologische Fortschritt sowie die demografische Entwicklung, vor allem in unseren Kernmärkten Asien und Amerika, führen zu einer steigenden Nachfrage nach Produktlösungen. Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung des Produktportfolios sowie die stärkere Marktorientierung von Jenoptik können die Anforderungen unserer Kunden besser bedient werden. Jedoch verursacht das zunehmende Finanzierungsproblem im Gesundheitswesen einen stark steigenden Preisdruck unter den Anbietern. Die tendenziell zunehmende Komplexität des Marktumfelds erschwert eindeutige und sichere Prognosen vor allem in innovativen Anwendungsfeldern.

Die Übernahme von TRIOPTICS und deren schrittweise Integration in die Division Light & Optics ist ein wesentlicher Schritt zur weiteren strategischen Fokussierung der Jenoptik auf Photonik. Die innovativen Testlösungen von TRIOPTICS ergänzen das Know-how und Portfolio der Jenoptik-Gruppe optimal und stärken so die Ausrichtung auf wachstumsstarke Zukunftsindustrien. Mit ihrer starken Präsenz in den asiatischen Märkten, ermöglicht die TRIOPTICS-Akquisition, auch zusätzliche Chancen für die Marktentwicklung der Light & Optics in dieser Region. Eine Akquisition dieser Größe und mit dem gegebenen internationalen Umfang in eine bestehende Struktur zu integrieren birgt aber auch Herausforderungen. So muss während der Integration eine sorgfältige Balance zwischen den Anforderungen des Marktes und den internen Anforderungen an Reporting, Governance und Compliance gefunden werden.

Die hohen technologischen und qualitativen Anforderungen an Jenoptik und unsere Zulieferer bezüglich Ausgangsmaterialien und Produktionstechnik führen zu besonderen **operationalen Risiken und Chancen** im Bereich des Lieferantenmanagements sowie in den Fertigungsprozessen. Es gibt für zahlreiche Komponenten der Division nur eine sehr begrenzte Anzahl qualifizierter Lieferanten, welche die notwendigen Spezifikationen zeitgerecht erfüllen können. Beim Ausfall eines solchen Lieferanten oder sich verändernden Spezifikationen durch die Kunden kann es zu entsprechenden Problemen im Entwicklungs- bzw. Produktionsprozess kommen. Um mittel- und langfristig über eine stabile Basis von geeigneten Lieferanten zu verfügen, qualifiziert die Division kontinuierlich, unterstützt durch den strategischen Einkauf, unsere Partner. Außerdem unterstützen spezielle Lieferantenentwicklungsteams unsere Lieferanten bei der notwendigen Weiterentwicklung ihrer Organisation oder Geschäftsprozesse. Spezifische Kundenanforderungen, vor allem hinsichtlich der Qualität, der wachsende Anteil komplexer High-End Produkte sowie das dynamische Wachstum einiger Geschäftsfelder führen zu gestiegenen Anforderungen an die Fertigungstechnologien und -kapazitäten, die durch gezielte Erweiterungs- bzw. Ersatzinvestitionen erfüllt werden. Verzögerungen notwendiger Investitionen können das Risiko erhöhen, die Qualitäts- und Leistungsanforderungen nicht zur vereinbarten Zeit oder gar nicht zu erfüllen, was entweder zu Verzögerungen bei der Auslieferung oder zur Nichtabnahme beim Kunden führen kann.

Light & Production

Die **strategischen Risiken** bzw. **Chancen** der Division Light & Production werden maßgeblich durch die Entwicklung der Automobilindustrie und deren Investitionen beeinflusst. Zu den bereits bestehenden Herausforderungen der Branche, basierend auf technologischen Transformationen und Absatzentwicklungen, die Risiken für unseren Geschäftserfolg als Ausrüster dieser Branche bergen, erwachsen zusätzliche Geschäftsrisiken durch die COVID-19-Pandemie. Diese bestehen in verlängerten Vorlaufzeiten für Projekte, Verschiebungen sowie spürbaren Beeinträchtigungen in den Lieferketten insbesondere im Automobil-

bereich. Mithilfe der fortgeführten strategischen Fokussierung der Division und der dementsprechenden Anpassung des Produktportfolios bzw. der gezielten Stärkung unserer Positionen als Komplettanbieter automatisierter Fertigungslösungen sowie als Systemanbieter für Fertigungsmesstechnik der industriellen Bildverarbeitung begegnen wir diesem Trend aktiv. Durch die Adressierung weiterer Industriezweige mit unserem Produktportfolio soll die Abhängigkeit von der Automobilindustrie zukünftig verringert werden. Ebenso soll die Einleitung operativer Verbesserungsprogramme sowie struktureller Anpassungen im Produktportfolio und der Belegschaft zu einer Verminderung der Risiken aus der herausfordernden Geschäftslage führen.

T64 Risikoprofile der Segmente 2020

	Risikobewertung							
	Division Light & Optics		Division Light & Production		Division Light & Safety		VINCORION	
	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019
Strategische Risiken								
Marktentwicklung	Mittel	Mittel	Hoch	Mittelhoch	Mittel	Mittel	Mittelhoch	Mittel
Produktentwicklung (inkl. F+E)	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittelhoch	Mittelhoch	Mittelhoch	Mittel
Unternehmensentwicklung (Portfolio & Struktur)	Mittel	Mittel	Mittel	Niedrig	Mittel	Niedrig	Niedrig	Mittel
Organisationsentwicklung (Abläufe & Ressourcen)	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Niedrig	Mittel	Mittel	Mittel
Operationale Risiken								
Supply Chain Management	Mittelhoch	Mittel	Mittelhoch	Mittel	Mittelhoch	Mittel	Mittel	Mittel
Arbeits- und Umweltschutz	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Mittel	Niedrig	Mittel	Niedrig
Fertigung (inklusive Qualitätsmanagement)	Mittel	Mittel	Niedrig	Niedrig	Mittel	Mittel	Mittel	Niedrig
Marketing & Vertrieb	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Patente und Schutzrechte	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Mittel	Mittel	Sehr Niedrig	Niedrig
Personalmanagement	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Niedrig	Mittel	Mittel	Mittel
IT	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Compliance	Mittel	Niedrig	Niedrig	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel
Recht	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Sehr Niedrig	Mittel	Mittel	Niedrig	Niedrig
Immobilien	Mittel	Niedrig	Sehr Niedrig	Sehr Niedrig	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Niedrig
Finanzwirtschaftliche Risiken								
Rechnungswesen	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Niedrig
Finanzmanagement	Mittel	Niedrig	Mittel	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Niedrig
Controlling	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Mittel	Niedrig	Niedrig
Steuern	Niedrig	Niedrig	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Sehr Niedrig	Niedrig
Gesamtrisiko	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel

78	Grundlagen des Konzerns
99	Wirtschaftsbericht
119	Segmentbericht
129	Lagebericht der JENOPTIK AG
132	Nachtragsbericht
133	Risiko- & Chancenbericht
146	Prognosebericht

In den **operationalen Risiken und Chancen** spiegelt sich die zunehmende Internationalisierung von Projekten und Teilen der Wertschöpfungskette in erhöhten Anforderungen an die Bereiche Lieferanten-Management, Fertigung, Marketing und Vertrieb sowie Personalmanagement wider. Der konsequente Ausbau effizienter Service- und Vertriebsstrukturen ist von entscheidender Bedeutung für die Erreichung der Wachstumsziele insbesondere im Ausland. Jedoch wirken sich auch hier aktuell die Maßnahmen zur Bekämpfung von COVID-19 auf unser Geschäft aus. Es kommt teilweise zu Projektverschiebungen, und die Einschränkungen der internationalen Reisefähigkeit sowie des Zugangs zu Werken der Automobilhersteller führen zu Unsicherheit für die Planbarkeit von Installationen, technischen Abnahmen von Anlagen sowie des Servicegeschäfts.

Der finanzielle Druck auf die Beteiligten in der gesamten Lieferkette der Automobilhersteller steigt. Dadurch können sich für die Division erhöhte Risiken durch kundenseitige Cash-Flow-Optimierungen, aber auch dem Wegbrechen eigener Zulieferer ergeben. Um dem zu begegnen, wurde ein enger getaktetes Forderungsmanagement und die weitere Qualifizierung geeigneter Lieferanten eingeleitet.

Unser Kunden- und Marktzugang in Asien wurde in den vergangenen Jahren durch den Aufbau einer breiten Vertriebspartnerorganisation kontinuierlich vorangetrieben. Dieses Netzwerk sowie die Einrichtung digitaler Marketing- und Vertriebskanäle wirkt dem Corona-bedingten Wegfall der in der Ausrüstungsindustrie etablierten klassischen Formen der Kundenansprache, wie Messen und Konferenzen, entgegen.

Light & Safety

Die **strategischen Risiken und Chancen** der Division Light & Safety resultieren aktuell hauptsächlich aus den unsicheren wirtschaftlichen und politischen Entwicklungen weltweit. Jenoptik ist als Auftragnehmer vor allem internationaler öffentlicher Auftraggeber sowohl der politischen als auch der wirtschaftlichen Entwicklung in den jeweiligen Ländern ausgesetzt. Dies kann besonders bei Unruhen oder Regierungswechseln dazu führen, dass Projekte nur verzögert abgewickelt oder ganz gestoppt werden. Ein Einfluss der COVID-19-Krise auf das Projektgeschäft mit öffentlichen Auftraggebern ist aktuell kaum zu verzeichnen, kann aber für die Zukunft aufgrund möglicher Kürzungen öffentlicher Investitionen für Verkehrsüberwachungsprojekte nicht vollumfänglich ausgeschlossen werden. Die wiederum in Teilen verbesserte politische Lage in bestimmten Absatzmärkten und die wirtschaftliche Prosperität der Länder eröffnen hingegen Chancen, die sich daraus entwickelnde Nachfrage nach Verkehrssicherheitstechnik besser bedienen zu können.

Mit den steigenden Bedarfen an Sicherheitstechnologien, intelligenten Verkehrsstromlösungen (Smart City), der Erhebung von Mautgebühren für die Nutzung innerstädtischer Verkehrsinfrastruktur und der Einhaltung von Emissionswerten für Schadstoffe in der Luft, vor allem in Ballungsräumen, erhöhen sich zugleich die Chancen für die Division. Durch eine permanente Optimierung des Produktportfolios und den Aufbau einer einheitlichen Plattform, welche die zuvor genannten Zukunftsthemen abbilden kann, wollen wir unsere strategische Wettbewerbsposition verbessern.

Die **operationalen Risiken und Chancen** werden durch den Austritt Großbritanniens aus der Europäischen Union und den damit einhergehenden möglichen Regelungslücken in der weiteren wirtschaftlichen Zusammenarbeit geprägt. So könnte der nun vollzogene Brexit speziell für die Division Light & Safety, mit einem Produktions- und Entwicklungsstandort in Großbritannien, Auswirkungen haben. Wie bereits beschrieben, analysieren wir fortwährend mögliche Konsequenzen und haben bereits Maßnahmen umgesetzt. Zum Zeitpunkt der Erstellung des Risiko- und Chancenberichts sind nicht alle Auswirkungen der Regelungen im neuen Partnerschaftsvertrag vollumfänglich abschätzbar. Wir können deshalb das Risiko nicht ausschließen, dass zukünftig ungeplante Maßnahmen sowie notwendige Anpassungen in unseren Geschäftsabläufen zu höheren Aufwänden führen, die das Ergebnis der Division negativ beeinflussen.

Die Produkte unserer Division Light & Safety bedürfen vor allem in den europäischen Ländern einer technischen Zulassung. Eine Substitution der eingekauften Materialien und Baugruppen ist daher nicht in jedem Fall einfach umzusetzen, ohne eine erneute Betriebserlaubnis beantragen zu müssen. Daher ist oftmals nur eine sehr begrenzte Anzahl von Anbietern als Zulieferer qualifiziert. Beim Ausfall eines solchen Lieferanten oder der Abkündigung von Produkten kann es zu entsprechenden Problemen durch erneute Zulassungen, geänderte Produktionsprozesse oder einer Einschränkung der Lieferfähigkeit und negativen Auswirkungen für den langfristigen Absatz kommen. Unser strategischer Einkauf unterstützt die Division, um Partner zu qualifizieren und um mittel- und langfristig über eine stabile Basis von geeigneten Lieferanten zu verfügen.

Die Division Light & Safety muss darüber hinaus hohe Compliance-Anforderungen erfüllen, sei es durch Kunden oder durch den Gesetzgeber. Sie bergen das Risiko von Verzögerungen in unseren Geschäftsprozessen bzw. zusätzlichen Aufwänden, die das Ergebnis des Bereiches negativ beeinträchtigen könnten. In der Verkehrssicherheitstechnik sind vor allem die Anforderungen der Datenschutzgrundverordnung von besonderer Bedeutung. Mit dem weiteren Ausbau einer konzernweit vereinheitlichten Datenschutzorganisation wird diesen Herausforderungen begegnet.

VINCORION

Strategische Risiken und Chancen. Der Verteidigungsmarkt ist stark geprägt von der jeweiligen politischen Willensbildung, insbesondere von der öffentlichen Haushaltslage sowie der jeweiligen Handhabung von Exportgenehmigungen durch die Bundesregierung.

Dies galt auch für die im Geschäftsjahr 2020 geltenden Restriktionen vor allem für den Nahen Osten. Risiken daraus ergeben sich für die kurzfristige Lieferfähigkeit gegenüber unseren Kunden. Damit verbunden ist das Risiko eines Vertrauensverlusts in unsere Verlässlichkeit bei unseren Auftraggebern. Verstärkende Impulse für das Marktumfeld resultieren wiederum aus der Vereinbarung der NATO-Mitgliedsländer, zwei Prozent des Bruttoinlandsprodukts für Verteidigung auszugeben, sowie die Überlegungen der Mitgliedsstaaten der Europäischen Union zu einer gemeinsamen Rüstungspolitik. Die geplante Erhöhung des Verteidigungsetats und der damit verbundene Anstieg der Investitionen der Bundesregierung kann zukünftig zu höheren Auftragsengpässen bei VINCORION führen. Allerdings könnten die öffentlichen Haushalte zukünftig ebenfalls durch Corona-Effekte bedroht und die Fähigkeit der Länder, zukunftsweisende Verteidigungsprojekte zu finanzieren, eingeschränkt sein. Im Rahmen der Unternehmensentwicklung wird dem möglichen Risiko der Abhängigkeit von politischen Entscheidungen und öffentlichen Budgets weiter mit dem gezielten Ausbau des Portfolios für zivile Märkte begegnet. Dafür müssen im Zuge der strategischen Organisationsentwicklung auch die notwendigen Abläufe und Ressourcen sukzessive angepasst werden. Auch die Marketing- und Vertriebsaktivitäten werden intensiviert, um die entsprechenden Wachstumsoptionen auszuschöpfen. Die Marke VINCORION unterstützt dabei, unsere Kunden besser adressieren zu können.

Da ein Großteil des Umsatzes von VINCORION aus dem Projektgeschäft resultiert, bieten Produktentwicklungen und -einführungen langfristige Wachstumsperspektiven. VINCORIONS Entwicklungsprojekte bieten ein hohes Potenzial für die Realisierung zukünftiger Umsätze. Allerdings bestehen auch hier immanente technologische und marktspezifische Risiken, die den Entwicklungserfolg gefährden könnten.

Die Auswirkungen der COVID-19-Pandemie beeinflussen insbesondere den zivilen Luftfahrtverkehrsmarkt kurz- und mittelfristig stark. Im Zuge der weltweiten reiseeinschränkenden Maßnahmen ist der zivile Luftverkehr deutlich zurückgegangen mit zwischenzeitlichen Flottenauslastungen von nur noch 20 Prozent. Dies kann sich insbesondere auf die Geschäftstätigkeit unserer Bereiche Aviation und Customer Support auswirken.

Hintergrund sind reduzierte Produktionsraten neuer Flugzeuge als auch reduzierte Ersatzteilverkäufe aufgrund der geringeren weltweiten Betriebsstunden. Trotz des weiterhin sehr dynamischen Lagebilds mit sich durchaus bietenden Chancen, zum Beispiel durch die sich sehr kurzfristig ändernden Reisebedingungen, sich entwickelnden Teststrategien und der Zulassung von Impfstoffen, gehen wir in unserer Risikoeinschätzung von einer vollständigen Erholung des Luftverkehrsmarktes nicht vor 2025 aus. Aufgrund des auf langfristige Kundenbeziehungen ausgerichteten Geschäftsmodells und langer Produktlebenszyklen ist die Lieferantenperformance ein wichtiger Erfolgsfaktor. So bieten sich aus der bisher guten Zusammenarbeit auch Chancen, VINCORION als Zulieferer für weitere Airbus Modelltypen zu etablieren.

Die bereits genannte Ungewissheit über die Zukunftsaussichten der zivilen Luftfahrt bestimmt die Aussichten des Bereichs Aviation. Während selbst entwickelte und selbst finanzierte Produkte zunehmend in mehr Plattformen (zum Beispiel A350 und A32x-Familie) integriert werden, haben die OEMs ihre Produktionsraten gesenkt. Somit besteht ein Risiko, dass unser ziviles Luftfahrtgeschäft den absehbaren Rückgang im militärischen Geschäft nicht kompensieren kann. Jedoch bestehen in der Produktentwicklung auch Chancen, da nach der Rückkehr auf den Wachstumspfad, voraussichtlich ab Mitte des Jahrzehnts, höhere Produktionsvolumina die Realisierung von Skaleneffekten ermöglichen, da mehr Plattformen mit den neuen Produkten ausgestattet werden.

Operationale Risiken und Chancen ergeben sich vor allem durch die teilweise hohe Abhängigkeit von einzelnen Bezugsquellen. Diese könnten zukünftige Geschäftschancen gefährden. Diesen Risiken begegnen wir durch ein aktives Lieferanten-Management.

Durch die Konsolidierung der ERP-Systeme von VINCORION sowie einer eigenständigen IT Strategie, die die spezifischen IT Anforderungen im Verteidigungsbereich noch stärker einbezieht, bieten sich Chancen hinsichtlich Effektivität, verbesserter Steuerungsmöglichkeiten und Abbildung weiterer Informationssicherheitsstandards (zum Beispiel NIST).

78	Grundlagen des Konzerns
99	Wirtschaftsbericht
119	Segmentbericht
129	Lagebericht der JENOPTIK AG
132	Nachtragsbericht
133	Risiko- & Chancenbericht
146	Prognosebericht

Gesamtaussage des Vorstands zur Risiko- und Chancenlage des Konzerns

Auf der Grundlage unseres Risiko- und Chancenmanagement-Systems wurden die wesentlichen und steuerbaren Risiken und Chancen identifiziert und bewertet. Insgesamt hat der Jenoptik-Konzern im Durchschnitt von strategischen, operationalen und finanzwirtschaftlichen Risiken ein im Vergleich zum Vorjahr geringfügig gestiegenes Risiko-Exposure zu verzeichnen und liegt aktuell weiterhin am unteren Ende des mittleren Risikobereichs. Durch die Einleitung und Nachverfolgung geeigneter Maßnahmen werden die adressierten Risiken – soweit möglich – begrenzt.

Zusätzlich zu den im Konzernlagebericht beschriebenen spezifischen Risiken kann es allerdings jederzeit zu unvorhersehbaren Ereignissen kommen, welche die Marktentwicklung, unseren Vertriebs- und Produktionsprozess sowie die Reputation des Unternehmens erheblich beeinflussen.

Insgesamt kann festgehalten werden, dass die Neuausrichtung der strategischen Marktsegmente des Konzerns (mithilfe der Strategie 2022) sukzessive dazu beitragen kann, bestehende strategische Risiken zu senken. Die zunehmende Bedeutung der photonischen Industrie und die damit verbundene starke Nachfrage nach Anwendungen und Systemen, sowohl durch Privathaushalte als auch von Unternehmen, bieten für Jenoptik weiterhin entsprechendes Wachstumspotenzial.

Insgesamt besteht ein zufriedenstellendes Verhältnis zwischen Risiken und Chancen im Jenoptik-Konzern. Es wurden keine den Bestand des Konzerns gefährdende Risiken identifiziert.

Prognosebericht

Rahmenbedingungen: Künftige Entwicklung der Gesamtwirtschaft und der Jenoptik-Branchen

Die Corona-Krise hat die **Weltwirtschaft** zu Beginn des Jahres 2021 weiter fest im Griff, doch der Internationale Währungsfonds (IWF) ist in seinem World Economic Outlook vom Januar 2021 etwas zuversichtlicher für die weitere Entwicklung als noch im Oktober des Vorjahres und hat deshalb seine Prognose für das globale Wirtschaftswachstum für 2021 um 0,3 Prozentpunkte auf 5,5 Prozent angehoben. 2022 soll die Weltwirtschaft um 4,2 Prozent wachsen. Die Impfstoffe und -kampagnen sowie Konjunkturlösungen in vielen Industriestaaten verbessern die Aussichten, so der IWF. Obwohl der IWF Deutschland ein gutes Krisenmanagement bescheinigte, ist er weniger zuversichtlich für die Entwicklung und senkte seine Prognose für 2021 (seit der letzten im Oktober) um 0,7 Prozentpunkte auf 3,5 Prozent, gefolgt von 3,1 Prozent im Folgejahr. Für die Eurozone erwartet der IWF ein Wachstum von 4,2 Prozent in diesem Jahr, das ist 1 Prozentpunkt weniger als in der Oktober-Prognose. Stärker wachsen werden die USA (5,1 Prozent), und auch für China sieht der IWF ein deutliches Plus in der Wirtschaftsleistung von 8,1 Prozent.

Für 2021 erwarten die meisten Analysten ein robustes Wachstum der **US-Wirtschaft**, angetrieben von Konjunkturpaketen und der fortschreitenden Impfkampagne. Risiken sehen Experten in der hohen Verschuldung von Unternehmen und Privathaushalten.

China rechnet mit neuen Wachstumsimpulsen durch einen neuen Fünf-Jahres-Plan, der im März verabschiedet werden soll. Ein neuer Wirtschaftskurs soll den Binnenmarkt und eigene Innovationen stärken. China will weniger abhängig von Importen und ausländischen Unternehmen werden. Wichtige Technologien sollen künftig von Firmen im Land hergestellt werden. Falls das nur durch ausländische Firmen möglich ist, sollen diese ihre Wertschöpfungsketten nach China verlegen.

Für **Deutschland** hat die Bundesregierung ihre Wachstumsprognose infolge des verlängerten Lockdowns von 4,4 Prozent auf 3,0 Prozent reduziert. Die wirtschaftliche Entwicklung werde maßgeblich vom Pandemieverlauf und den Maßnahmen zur Eindämmung beeinflusst, vor allem im 1. Quartal 2021. Das Vorkrisenniveau beim BIP und im Außenhandel werde frühestens Mitte 2022 wieder erreicht werden. Laut dem Bundeswirtschaftsministerium bleibt der Ausblick für die Industriekonjunktur angesichts des allgemeinen Pandemiegeschehens und der Lieferengpässe in der Halbleiterindustrie verhalten. T65

Dank der Digitalisierung befindet sich die **Photonik**-Branche weiterhin in einem wachsenden Umfeld, so der Industrieverband Spectaris. Der Einsatz von Lichttechnologien trage essenziell zum globalen Marktwachstum bei und sei eine unverzichtbare Technologie für viele Innovationen geworden, unter anderem als Basistechnologie für das autonome Fahren, für die Industrie 4.0 und Big-Data-Anwendungen, für das Smarte Labor in der Analyse- und Biotechnologie sowie mittels der Quantentechnologie, die der Photonik den nächsten Wachstumsschub bringen kann. Auch infolge des Strebens nach besserem Klimaschutz und Nachhaltigkeit wird für die Photonik-Branche weiteres Wachstum erwartet, so Spectaris. Im Sinne von „Green Photonics“ gelten lichtbasierte Technologien hierbei als wichtiger Schlüssel: Für das Jahr 2030 rechnet Spectaris mit einer CO₂-Einsparung von 3 Mrd Tonnen durch den Einsatz von photonischen Lösungen. Für den globalen Photonik-Markt erwartet das Marktforschungsunternehmen MarketsandMarkets ein Wachstum von 593,7 Mrd US-Dollar im Jahr 2020 auf 837,8 Mrd US-Dollar bis 2025 bei einer durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate von 7,1 Prozent.

Die Technologieplattform Photonics21 veröffentlichte im Juni 2019 ein Positionspapier zur Förderung der optischen Technologien. Darin sagt die europäische Photonik-Industrie zu, während der nächsten Phase des Forschungsrahmenprogramms „Horizon Europe“ (2021–2027) bis zu 100 Mrd Euro in For-

T65 Prognose des Bruttoinlandsprodukts (in Prozent)

	2021*	2022*
Welt	5,5	4,2
USA	5,1	2,5
Euro-Zone	4,2	3,6
Deutschland	3,5	3,1
China	8,1	5,6
Indien	11,5	6,8
Schwellenländer	6,3	5,0

Quelle: Internationaler Währungsfonds, World Economic Outlook, Januar 2021
* Schätzung

78	Grundlagen des Konzerns
99	Wirtschaftsbericht
119	Segmentbericht
129	Lagebericht der JENOPTIK AG
132	Nachtragsbericht
133	Risiko- & Chancenbericht
146	Prognosebericht

schung und Entwicklung zu investieren, wenn die Europäische Kommission eine neue Photonik-PPP (Public-Private-Partnership) startet. Diese soll dann die jährliche Fördersumme der Kommission auf 200 Mio Euro pro Jahr bzw. insgesamt 1,4 Mrd Euro in sieben Jahren verdoppeln. Allerdings kündigte die Kommission im Herbst 2020 an, ihre Förderung um etwa 30 Prozent zu reduzieren, was Branchenexperten kritisierten. Die Investitionen in Photonik als Schlüsseltechnologie seien nötig, um die Wettbewerbsfähigkeit im Vergleich zu China, Südkorea und den USA zu gewährleisten und die digitale Transformation in Europa voranzutreiben.

Im globalen **Laser-Markt** könnte in der zweiten Jahreshälfte eine große Akquisition bevorstehen: Der Photonik-Spezialist Lumentum will den Laser-Hersteller Coherent für 4,7 Mrd Euro übernehmen, um die zunehmenden Anforderungen beim Wechsel auf den 5G-Standard, für moderne Mikroelektronik und autonom fahrende Fahrzeuge bedienen zu können. Auch zwei weitere Photonik-Unternehmen (MKS Instrument und II-VI) haben im Februar 2021 die Übernahme von Coherent offeriert.

In der **Halbleiterindustrie** rechnen Experten mit einem weiteren Wachstumsjahr. Der Verband SIA erwartet ein Umsatzplus von 8,4 Prozent gegenüber dem Vorjahr. Laut dem IT-Analysten Gartner werden die globalen Umsätze 2021 um 11,6 Prozent steigen, das entspräche etwa 502 Mrd US-Dollar. Treiber der Entwicklung ist unter anderem eine starke Nachfrage im Zusammenhang mit 5G und dazugehöriger Netzwerkausrüstung. Segmente wie Notebooks könnten ein geringeres Wachstum verzeichnen als im Corona-Jahr 2020 und auch der Handelsstreit zwischen den USA und China bleibe ein Risiko. Der Markt der **Halbleitersausrüster** soll nach dem Rekordjahr 2020 in den kommenden zwei Jahren weiter wachsen, so der Verband SEMI. Die Umsätze werden 2021 von 68,9 Mrd US-Dollar im Jahr 2020 voraussichtlich auf 71,9 Mrd US-Dollar steigen und im Folgejahr auf 76,1 Mrd US-Dollar. Angetrieben wird das Wachstum in der Halbleiterindustrie und bei den Ausrüstern durch die steigende Nachfrage nach Cloud-Services, Server-Kapazitäten, PCs und Laptops, Spiele- und Gesundheitstechnologien. Auch Entwicklungen rund um das Internet der Dinge (IoT), Künstliche Intelligenz und Machine Learning erhöhen den Bedarf nach größerer „Connectivity“, großen Datenzentren und Big Data. Nachdem die USA in den letzten zwei Dekaden etwa die Hälfte ihres Anteils an der globalen Chipfertigung verloren hatten, soll die US-amerikanische Industrie nun mithilfe staatli-

cher Förderung wie dem „American Foundries Act“ bzw. dem „CHIPS for America Act“ gestärkt werden. Das beinhaltet beispielsweise eine zweistellige Milliardensumme für den Bau neuer Chipfabriken und für die Forschungsförderung. In Deutschland will das Wirtschaftsministerium mit einem EU-Förderprogramm, einem sogenannten wichtigen Projekt von gemeinsamem europäischem Interesse (IPCEI), massive Investitionen in der Halbleiterindustrie von bis zu 50 Mrd Euro mobilisieren, um die Abhängigkeit von asiatischen und amerikanischen Unternehmen zu reduzieren.

Für den deutschen **Maschinen- und Anlagenbau** erhöhte der Industrieverband VDMA im Dezember seine Produktionsprognose für 2021. Dank der sich leicht aufhellenden Konjunktur und einer zuletzt besseren Auftragslage rechnet der Verband mit einem realen Zuwachs der Produktion von 4 Prozent statt der bisher erwarteten 2 Prozent. Die Prognose sei aber deutlich unsicherer als üblich. Beim Umsatz erwartet der VDMA wenn dann nur ein geringes Wachstum, das hauptsächlich auf Absatzmärkten außerhalb Deutschlands und Europas generiert wird. Das hohe Maß an Unsicherheit in der globalen Wirtschaft betreffe den exportorientierten Maschinenbau besonders. Hinzu kommen der weiterhin vorhandene Protektionismus, der Strukturwandel in der wichtigen Abnehmerbranche, der Automobilindustrie, sowie Liquiditätsengpässe infolge der Corona-Krise. Auch die Reise- und Aufenthaltsbeschränkungen sowie Gesundheitsauflagen würden die Vertriebs-, Montage- und Service-Aktivitäten weiterhin behindern.

Mit einer ersten Erholung in der **Robotik-Industrie** nach dem Corona-bedingten Nachfrageeinbruch von 2020 ist erst im 2. Halbjahr 2021 zu rechnen, so der VDMA und BayernLB Research in einer gemeinsamen Analyse. Das Vorkrisenniveau werde frühestens 2022 erreicht, bei längerem Andauern der Lockdowns möglicherweise auch erst 2023. Die Branche werde mittel- und langfristig von der Corona-Krise profitieren, weil die Krise Trends beschleunige, so etwa die smarte, vereinfachte Bedienbarkeit von Robotern, die kollaborative Robotik – also die Zusammenarbeit von Mensch und Roboter – und die Digitalisierung, zum Beispiel für die Fernwartung und virtuelle Inbetriebnahme von komplexen Anlagen. Das bringe die Smart Factory voran und verleihe langfristig wichtige Wachstumsimpulse, so der VDMA-Fachverband Robotik und Automation. Neben Industrierobotern werden auch Serviceroboter wichtiger, zum Beispiel für die Logistik in Fabriken, Lagerhäusern oder medizinischen Einrichtungen.

Für die globale **Automobilindustrie** rechnet der Branchenverband VDA für 2021 mit einer langsamen Verbesserung der Marktlage. Der Pkw-Weltmarkt könne nach dem Corona-bedingten Einbruch im Vorjahr um 9 Prozent auf 73,8 Mio Fahrzeuge zulegen. Dieses Absatzvolumen läge aber noch deutlich unter dem Vor-Corona-Wert. Einzig in China könne das Vorkrisenniveau schon 2021 wieder überschritten werden, während sich die anderen großen Märkte Europa und die USA nur langsam den jeweiligen Vorkrisenwerten nähern. Beeinträchtigt wird die globale Automotive-Wertschöpfungskette zu Beginn des Jahres 2021 durch die Abhängigkeit von Chipherstellern in Asien: Mangels Halbleitern bzw. Halbleiter-Modulen, die zum Beispiel für die elektronische Steuerung oder für Fahrerassistenzsysteme benötigt werden, reduzieren oder stoppen Autobauer ihre Produktionslinien. Unklar ist, wie lange die Versorgungsprobleme anhalten werden.

Der globale Markt der **Verkehrssicherheit** wird voraussichtlich von 3,0 Mrd US-Dollar im Jahr 2020 auf 4,9 Mrd US-Dollar in 2025 und damit jährlich um durchschnittlich 9,3 Prozent wachsen, so das US-Marktforschungsunternehmen MarketsandMarkets im Report „Road Safety Market by Solution, Service, Region“. Wesentliche Faktoren sind der Anstieg der in Städten lebenden Bevölkerung, zunehmende Mobilität und Motorisierung, eine steigende Anzahl von Verkehrsunfällen und -toten sowie mehr staatliche Initiativen für mehr Verkehrssicherheit. Regional betrachtet werde der Markt in Nordamerika dominieren, da dort fortschrittlichste Technik zum Einsatz kommt und viele Initiativen zur Erhöhung der Sicherheit verfolgt werden. Beispielsweise wollen viele Großstädte in den USA und Kanada Maßnahmen rund um die „Vision Zero“ implementieren, bei denen Todesfälle im Straßenverkehr als inakzeptabel gelten. Im Segment der Geschwindigkeitsüberwachung nimmt nicht nur die Bedeutung von automatischer Kennzeichenerfassung (ANPR) zu, sondern auch die „Section Control“, um Geschwindigkeitsbegrenzungen nicht nur punktuell, sondern über einen bestimmten Streckenabschnitt hinweg zu kontrollieren. Bei den Herstellern von Verkehrssicherheitstechnik steht bis voraussichtlich Mai 2021 eine Fusion des US-Unternehmens Verra Mobility mit dem australischen Anbieter Redflex an. In Europa setzt sich der Trend zur Reduzierung von innerstädtischen Geschwindigkeiten auf 30 km/h in immer mehr Regionen und Städten durch, darunter Paris, Brüssel und Spanien. Im Vereinigten Königreich laufen diese Initiativen für mehr Verkehrssicherheit und Lärmschutz unter dem Motto „twenty is plenty“ (20 Meilen/h, vergleichbar mit 30 km/h, sind ausreichend).

Nach dem deutlichen Corona-bedingten Einbruch in der **Luftfahrtindustrie** im letzten Jahr erwartet die Zuliefererbranche auch ein sehr schwaches Geschäftsjahr 2021 und fürchtet einen spürbaren Arbeitsplatzverlust. Im Vergleich zu 2019 wird 2021 ein Umsatzrückgang bei den Zulieferern von 33 Prozent erwartet. Vor 2024 werde das Vorkrisenniveau kaum wieder erreicht. Die beiden großen Flugzeugbauer haben Stellenabbau angekündigt. Es werde aber keine Endmontage geschlossen, so Airbus, alle Modelle würden mit gedrosseltem Tempo weiter produziert, bis auf den Typ A380, der 2021 eingestellt wird. Allerdings änderte Airbus die Pläne zum Hochfahren der Produktion: Statt ab Juli 2021 wieder fast 60 Maschinen pro Monat zu produzieren, sollen es nun vorerst nur rund 50 sein. Im Gegensatz zu Kurz- und Mittelstrecken sieht Airbus bei Langstrecken-Modellen auf absehbare Zeit keine höhere Nachfrage. Das Produktionsniveau von 2019 werde frühestens ab 2023 bis 2025 wieder erreicht.

In der **Sicherheits- und Wehrtechnikindustrie** hatte die NATO im Sommer 2020 angekündigt, vor dem Hintergrund des angespannten Verhältnisses zu Russland die Luftverteidigung auszubauen. Bei einem der aktuell größten Rüstungsprojekte in Deutschland, der Modernisierung der Raketenabwehr, könnte es zu Verzögerungen oder gar einem Stopp kommen, sollte das Budget für das „Technische Luft-Verteidigungs-System“ (TLVS) nicht mehr oder nicht in der geplanten Höhe vor der Bundestagswahl im Herbst durch den Bundestag genehmigt werden. Experten schätzen die Kosten für das Projekt bis 2030 auf insgesamt 13 Mrd Euro. Auch beim Projekt zum „Future Combat Air System“ (FCAS), das in Kooperation mit Frankreich bis 2040 einsatzbereit gemacht werden soll, drohen Verzögerungen durch Mängel im Finanzplan sowie Differenzen zwischen den beteiligten Partnerländern und Unternehmen bzgl. der Zuordnung des Know-hows und geistigen Eigentums aus den Innovationen. Der deutsche Rüstungsexportstopp für Saudi-Arabien wurde um ein Jahr bis Ende 2021 verlängert und sogar noch verschärft. Es würden demnach keine neuen Anträge für Exporte nach Saudi-Arabien genehmigt; bereits erteilte Genehmigungen, die bisher nur auf Eis lagen, werden widerrufen. Ausnahmen gelten für Beteiligungen an europäischen Kooperationsprojekten, zum Beispiel die Kampffjets Eurofighter oder Tornado, wenn garantiert wird, dass die endmontierten Güter nicht nach Saudi-Arabien oder die Vereinigten Arabischen Emirate ausgeliefert werden.

78	Grundlagen des Konzerns
99	Wirtschaftsbericht
119	Segmentbericht
129	Lagebericht der JENOPTIK AG
132	Nachtragsbericht
133	Risiko- & Chancenbericht
146	Prognosebericht


Voraussichtliche Entwicklung der Geschäftslage


Planungsprämissen für Konzern und Divisionen

Die Prognose der Geschäftsentwicklung für das Jahr 2021 wurde auf Basis der [Konzernplanung](#) erstellt. Zum Zeitpunkt der Berichtserstellung waren für Jenoptik mögliche negative wirtschaftliche Einflüssen im Zusammenhang mit der Ausbreitung des Corona-Virus quantitativ noch nicht abschließend abschätzbar (Auswirkungen des Lockdowns zu Jahresbeginn und einer möglichen dritten Welle der Pandemie).

Jenoptik hat folgende berichtspflichtige Segmente: die drei photonischen Divisionen Light & Optics, Light & Production, Light & Safety sowie VINCORION.

Den Ausgangspunkt bilden die Einzelplanungen der Divisionen und von VINCORION sowie den operativen Geschäftseinheiten, die aufeinander abgestimmt in die Konzernplanung einfließen. Mögliche Akquisitionen, Desinvestitionen sowie Wechselkurschwankungen wurden in der Planung nicht berücksichtigt.

Das System der Top-Steuerungsgrößen umfasst die Kennzahlen Umsatz, EBITDA-Marge, Auftragseingang, Cash-Conversion-Rate und Investitionen. Weitere Kennzahlen werden auch künftig regelmäßig erhoben und dienen dem Top-Management als Informationsgrößen. 

Auch 2021 werden wir unsere Strategie 2022 – in deren Mittelpunkt die Fokussierung auf photonische Technologien steht – weiterverfolgen und Maßnahmen zu deren Realisierung umsetzen. Dabei setzen wir auf drei Bausteine – stärkere Fokussierung, Innovation und Internationalisierung. 

In der [Division Light & Optics](#) geht der Jenoptik-Konzern 2021 insgesamt von einer anhaltend positiven Entwicklung des Geschäfts aus. Dazu beitragen sollen die Intensivierung unserer Geschäftsaktivitäten als weltweit aktiver OEM-Anbieter von Lösungen und Produkten, die auf photonischen Technologien basieren, die Fokussierung auf die Hauptabsatzmärkte, die Erweiterung der globalen Präsenz sowie innovative Produkte und ein größeres Angebot an integrierten Systemlösungen. Zudem wird die erstmalig ganzjährig konsolidierte TRIOPTICS einen wesentlichen Beitrag zum Wachstum leisten. Für den Halbleitersausrüstungsmarkt gehen Marktbeobachter und wichtige Kunden im laufenden Jahr von einer anhaltend hohen Nachfrage aus. Hier sollte die Division von ihrem Angebot an optischen und mikrooptischen Systemlösungen für die Halbleiterfertigung profitieren. Im Bereich Biophotonics (Medizin-

technik & Life Science) soll die bereits bestehende Zusammenarbeit mit internationalen Schlüsselkunden im laufenden Geschäftsjahr weiter ausgebaut und neue gewonnen werden. Nach einem Corona-bedingten Rückgang 2020 soll dieser Bereich durch eine wieder steigende Nachfrage 2021 zulegen. Auch im Bereich Industrial Solutions geht die Division wieder von einer Verbesserung der Geschäftsentwicklung aus. Für den Bereich Test & Measurement, zum dem neben TRIOPTICS seit 1. Januar 2021 auch OTTO gehört, wird ebenfalls von einem spürbaren Wachstum ausgegangen, vor allem aufgrund der Erstkonsolidierung von TRIOPTICS. Um die insgesamt positive Entwicklung der Division Light & Optics zu unterstützen und uns in unseren Kernmärkten breiter aufzustellen, gewinnt zudem das Angebot an optischen Lösungen für die Informations- und Kommunikationstechnologie, aber auch für Anwendungen im Bereich der Virtual and Augmented Reality weiter an Bedeutung. Die Division Light & Optics wird auch im laufenden Geschäftsjahr in ihre operative Leistungsfähigkeit und den Vertrieb investieren, um das künftige Wachstum zu unterstützen und den Prozess der Internationalisierung fortzusetzen.

Die Geschäftsentwicklung der [Division Light & Production](#) war 2020 deutlich von den Effekten der COVID-19-Pandemie, aber auch von strukturellen Veränderungen in der Automobilindustrie geprägt. Sowohl für das Geschäft im Bereich Automation & Integration als auch für die Lasermaterialbearbeitung wird im laufenden Geschäftsjahr wieder Wachstum erwartet. Für die Messtechnik gehen wir 2021 davon aus, dass sich die Effekte der Restrukturierungsmaßnahmen bereits positiv auswirken. Die vollen Effekte der ergriffenen Maßnahmen werden aber erst 2022 zu sehen sein.

Im Bereich der Laseranlagen und der Automation wird die Fokussierung auf die automatisierte Kunststoff- und Metallbearbeitung das Wachstum unterstützen. Auch die Übernahmen von INTEROB (2020) und Prodomax (2018) tragen dazu bei. Jenoptik ist nun in der Lage, als integrierter Anbieter alles aus einer Hand für effiziente Fertigungsumgebungen anzubieten. Im Bereich der Messtechnik gehen wir davon aus, dass sich der Trend zu fertigungsnaher integrierter Messtechnik fortsetzt. Weitergeführt wird auch die Entwicklung von Stand-alone-Anlagen hin zu modular integrierbaren Systemen/Lösungen für die Kundenfertigung im B2B-Geschäft, um so zur Erhöhung der Produktivität unserer Kunden beizutragen. Da der Markt für Messtechnik in Asien besonders schnell wächst, soll das Geschäft hier gestärkt werden.



Weitere Informationen zu den Top-Steuerungsgrößen und Informationsgrößen siehe Kapitel Steuerungssystem

77

Zusammengefasster Lagebericht

152



Weitere Informationen zur Strategie und zur Divisionsstruktur siehe Kapitel Geschäftsmodell und Märkte sowie Ziele und Strategie



Weitere Informationen zur künftigen Entwicklung der Jenoptik Branchen siehe Kapitel Rahmenbedingungen

Für das Geschäftsjahr 2021 geht die [Division Light & Safety](#) von einer positiven Entwicklung aus. Gestützt werden soll diese durch neue Produkte, Investitionen in den Ausbau des Kundenportfolios und einer vielversprechenden Projektpipeline. Darüber hinaus sollen das lokale Projektmanagement und die Service-Strukturen gestärkt und so die direkte Kundenbetreuung weiter verbessert werden.

Das Geschäftsmodell Traffic Service Provision soll weiter ausgebaut werden. Auch der Bereich „Civil Security“ gewinnt zunehmend an Bedeutung. 2021 werden wir insbesondere im Bereich der Verkehrsüberwachung das Produktportfolio modernisieren und eine neue einheitliche Produktplattform entwickeln. In bestehende Systeme werden zudem zusätzliche neue Funktionen integriert, um damit der erforderlichen Konvergenz von Applikationen wie zum Beispiel der Strafverfolgung, Verkehrsüberwachung oder der automatisierten Nummernschilderkennung (ANPR) gerecht zu werden. Für Safety- bzw. Civil-Security-Applikationen soll die Deep-Learning-Technologie stärker zum Einsatz kommen. Aus regionaler Sicht erwartet Jenoptik in der Division Light & Safety Wachstumsimpulse vor allem in den Regionen Amerika, Europa und im arabischen und pazifischen Raum.

Während bei [VINCORION](#) das Geschäft mit Verteidigungs- und Sicherheitssystemen 2020 eine stabile Entwicklung zeigte, von der auch weiterhin ausgegangen wird, befand sich der Bereich Aviation Corona-bedingt in einem Abschwung. In diesem Bereich wird auch 2021 nicht mit einem spürbaren Aufschwung gerechnet.

Das Geschäft von VINCORION ist überwiegend projektbasiert und langfristig orientiert. Die Verteidigungsausgaben in Europa ziehen wieder an. Auch in Deutschland sind verschiedene neue Beschaffungsprojekte größeren Ausmaßes geplant. Wichtige Kriterien dabei sind Vernetzbarkeit, Automatisierung und Energieeffizienz. Gleichzeitig kann die potenziell restriktivere Exportpolitik der Bundesregierung in Deutschland Projekte beeinflussen bzw. zeitlich verzögern. Mittelfristig ist ein deutlicher Anstieg der Investitionen für die Bundeswehr politisch gewollt, kurzfristig erwarten wir daraus jedoch noch keine Auswirkungen auf unser Geschäft, da die politischen Entscheidungsprozesse sehr langwierig sind. In den kommenden Jahren könnte dies zu höheren Umsätzen beitragen. Darüber hinaus setzt VINCORION auf eine Erhöhung des Anteils von Systemen, die auch in zivilen Bereichen eingesetzt werden, sowie auf ein verstärktes Ersatz-

teilgeschäft. Wir gehen davon aus, dass auch neue eigenentwickelte Produkte wie die beheizbare Bodenplatte für Passagierflugzeuge in den kommenden Jahren zum Wachstum beitragen werden, aktuell wird die Situation in der Luftfahrtindustrie jedoch noch von den Auswirkungen der COVID-19-Pandemie geprägt. Die Internationalisierung bleibt auch 2021 ein wichtiges Thema, das Auslandsgeschäft soll vor allem in Nordamerika und Asien/Pazifik kontinuierlich ausgebaut werden.

Prognose der Ertragslage 2021

Auf Basis der guten Auftragseingangsentwicklung im 4. Quartal 2020, einer gut gefüllten Projektpipeline sowie des anhaltend vielversprechenden Verlaufs im Halbleiterausüstungsgeschäft geht der Vorstand im laufenden Geschäftsjahr von weiterem Wachstum aus. Neben dem organischen Wachstum in den Divisionen wird auch die erstmalig ganzjährig konsolidierte TRIOPTICS zur positiven Entwicklung beitragen. Unsicherheiten ergeben sich derzeit aus dem COVID-19 bedingten, erneuten Lockdown zu Jahresbeginn und dem Risiko einer dritten Welle der Pandemie. Voraussetzung für das geplante Wachstum ist aber auch, dass sich die politischen und ökonomischen Rahmenbedingungen nicht verschlechtern. Dazu gehören insbesondere konjunkturelle Trends, die möglichen Auswirkungen des erfolgten Brexits, Regulierungen auf europäischer Ebene, Exportrestriktionen sowie weitere rahmenpolitische Entwicklungen auf unseren Absatzmärkten.

Größere Portfolioänderungen wurden in den Prognoseaussagen nicht berücksichtigt.

Jenoptik erwartet 2021, inklusive TRIOPTICS, ein [Umsatzwachstum](#) im niedrigen zweistelligen Prozentbereich (i.Vj. 767,2 Mio Euro).

Aktuell rechnet der Konzern im laufenden Geschäftsjahr beim [EBITDA](#) (Ergebnis vor Zinsen, Steuern und Abschreibungen inkl. Wertminderungen und Wertaufholungen) mit einem deutlichen Zuwachs (i. Vj. 111,6 Mio Euro). Die [EBITDA-Marge](#) soll zwischen 16,0 und 17,0 Prozent (i. Vj. 14,6 Prozent) liegen. Aufgrund der Unsicherheit durch den COVID-19-bedingten Lockdown zu Jahresbeginn und durch das Risiko einer dritten Welle der Pandemie ist eine genauere Prognose derzeit nicht möglich. Es wird aber angestrebt, die Prognose im Jahresverlauf zu präzisieren.

78	Grundlagen des Konzerns
99	Wirtschaftsbericht
119	Segmentbericht
129	Lagebericht der JENOPTIK AG
132	Nachtragsbericht
133	Risiko- & Chancenbericht
146	Prognosebericht

Der **Auftragseingang** einer Periode wird auch von Großaufträgen vor allem bei VINCORION sowie in der Division Light & Safety und zunehmend auch in der Division Light & Production beeinflusst. Im abgelaufenen Geschäftsjahr erhielt Jenoptik neue Aufträge in Höhe von 739,4 Mio Euro und verfügte damit, vor allem nach einem starken 4. Quartal, zum Jahresende 2020 über eine gute Auftragsbasis. Für das laufende Geschäftsjahr 2021 geht Jenoptik davon aus, dass der Auftragseingang im niedrigen zweistelligen Prozentbereich wachsen wird.

Zu beachten ist auch, dass Jenoptik zum Jahresende 2020 über Kontrakte in Höhe von 42,3 Mio Euro verfügt, die nicht im Auftragseingang und -bestand enthalten sind. 78,5 Prozent des zum 31. Dezember 2020 ausgewiesenen Auftragsbestands (31.12.2019: bereinigt 68,0 Prozent) sollen 2021 umsatzwirksam werden.

2021 geht die **Division Light & Optics** davon aus, inklusive der Beiträge von TRIOPTICS und OTTO beim Umsatz im deutlich

zweistelligen Prozentbereich zu wachsen. Das EBITDA soll deutlich stärker als der Umsatz zulegen.

Die **Division Light & Production** erwartet einen Umsatzzuwachs im oberen einstelligen Prozentbereich. Das EBITDA soll stärker als der Umsatz wachsen. Beeinflusst wird die Prognosegenauigkeit in dieser Division durch einen steigenden Anteil von internationalen Projekten, die in zunehmenden Maße den zeitraumbasierten Abrechnungen nach IFRS 15 unterliegen.

Auch die **Division Light & Safety** will 2021 weiter zulegen, der Umsatzanstieg soll sich im mittleren bis oberen einstelligen Prozentbereich bewegen. Das EBITDA soll leicht steigen.

Aufgrund des robusten Auftragsbestands zum Jahresende 2020 erwartet VINCORION für das Geschäftsjahr 2021, abhängig von der Corona-bedingten Entwicklung im Bereich Luftfahrt, sowohl beim Umsatz als auch beim EBITDA eine stabile Entwicklung.

T66 Ziele Konzern und Divisionen (in Mio EUR)

	Ist 2020	Prognose 2021 (ohne größere Portfolioänderungen)
Umsatz	767,2	Wachstum im niedrigen zweistelligen Prozentbereich (inkl. TRIOPTICS)
Light & Optics	318,0/321,4 ¹	Wachstum im deutlich zweistelligen Prozentbereich ¹
Light & Production	178,9/175,5 ²	Wachstum im oberen einstelligen Prozentbereich ²
Light & Safety	114,0	Wachstum im mittleren bis oberen einstelligen Prozentbereich
VINCORION	151,7	Stabile Entwicklung (abhängig von der Corona-bedingten Entwicklung in der Luftfahrtindustrie)
EBITDA/EBITDA-Marge	111,6/14,6%	Deutliches EBITDA-Wachstum/Marge zwischen 16,0 und 17,0% ³
Light & Optics	68,6/68,3 ¹	Wachstum deutlich stärker als beim Umsatz ¹
Light & Production	7,9/8,2 ²	Wachstum stärker als beim Umsatz ²
Light & Safety	22,3	Leichter Anstieg
VINCORION	16,6	Stabile Entwicklung (abhängig von der Corona-bedingten Entwicklung im Bereich Luftfahrt)
Auftragseingang	739,4	Wachstum im niedrigen zweistelligen Prozentbereich
Cash-Conversion-Rate	55,8%	Über 50%
Investitionen ⁴	47,3	Über Vorjahr

¹ inkl. OTTO

² ohne OTTO

³ Aufgrund der Unsicherheit durch den COVID-19-bedingten Lockdown zu Jahresbeginn und des Risikos einer dritten Welle der Pandemie ist eine genauere Prognose derzeit nicht möglich. Es wird aber angestrebt, die Prognose im Jahresverlauf zu präzisieren

⁴ ohne Finanzanlageinvestition



Informationen zur
Dividende siehe
Nachtragsbericht

Prognose der Vermögens- und Finanzlage des Konzerns

Im Geschäftsjahr 2021 geht Jenoptik davon aus, dass die **Investitionen** über dem Vorjahresniveau (i. Vj. 47,3 Mio Euro) liegen werden. Die Sachanlageinvestitionen werden auf die Wachstumsbereiche innerhalb der Divisionen fokussiert bzw. erfolgen im Rahmen von neuen Kundenprojekten. Mit den Investitionen sollen Kapazitäten erweitert und so das künftige Wachstum abgesichert werden.

Bei der **Cash-Conversion-Rate** (Verhältnis von Free Cashflow zu EBITDA) rechnen wir 2021 mit einem Wert von über 50 Prozent (31.12.2020: 55,8 Prozent).

Für die Zukunft strebt der Vorstand weiterhin neben der Finanzierung des weiteren Wachstums eine am Unternehmenserfolg ausgerichtete **Dividendenpolitik** an. Eine solide Ausstattung mit Eigenkapital bleibt nach Auffassung des Vorstands für nachhaltiges organisches Wachstum zur Steigerung des Unternehmenswertes sowie die Nutzung von Akquisitionschancen auch im Interesse der Aktionäre von entscheidender Bedeutung.

Wichtiger Hinweis. Die tatsächlichen Ergebnisse können wesentlich von den beschriebenen und nachfolgend zusammengefassten Erwartungen über die voraussichtliche Entwicklung abweichen. Dies kann insbesondere dann der Fall sein, wenn eine der im Bericht genannten Unsicherheiten eintritt bzw. sich weiter verschärft oder sich die den Aussagen zugrundeliegenden Annahmen, auch im Hinblick auf die konjunkturelle Entwicklung insbesondere im Zusammenhang mit der Corona-Ausbreitung, als unzutreffend erweisen.

Gesamtaussage des Vorstands zur künftigen Entwicklung

Der Jenoptik-Konzern wird im laufenden Geschäftsjahr 2021 die Umsetzung seiner Strategie 2022 fortsetzen, in deren Mittelpunkt die Fokussierung auf photonische Technologien steht. Bei der wirtschaftlichen Entwicklung legen wir das Hauptaugenmerk auch weiterhin auf profitables Wachstum. Nach unserer Einschätzung werden Umsatzwachstum, daraus resultierende Skaleneffekte sowie effizientere und schnellere Prozesse zu einer Steigerung und Nachhaltigkeit der Ergebnisse führen. Durch die nach wie vor gute Vermögenslage und eine tragfähige Finanzierungsstruktur verfügt Jenoptik nach Einschätzung des Vorstands über ausreichend Handlungsspielraum, um sowohl das organische als auch das anorganische Wachstum zu finanzieren.

Die Erreichung unserer Ziele ist abhängig von der Entwicklung des wirtschaftlichen und politischen Umfelds. Unsicherheit bestehen derzeit aber auch hinsichtlich der Auswirkungen der COVID-19-Pandemie auf die Geschäftsentwicklung im laufenden Jahr.

Der Vorstand ist für das Geschäftsjahr 2021 aufgrund der erfreulichen Auftragseingangsentwicklung im 4. Quartal 2020, des vorliegenden Auftragsbestands, einer gut gefüllten Projektpipeline und des anhaltend vielversprechenden Verlaufs im Halbleiterausüstungsgeschäft positiv gestimmt und geht im laufenden Geschäftsjahr von einem Umsatzwachstum im niedrigen zweistelligen Prozentbereich aus. Neben organischem Wachstum in den Divisionen wird auch die erstmalig ganzjährig konsolidierte TRIOPTICS wesentlich zum Wachstum beitragen. Die EBITDA-Marge des Konzerns soll zwischen 16,0 und 17,0 Prozent liegen.

Auch 2021 werden wir einen wesentlichen Teil unserer Mittel in den Ausbau des internationalen Vertriebsnetzes und die Entwicklung innovativer Produkte investieren. Im Rahmen des aktiven Portfoliomanagements werden mögliche Akquisitionen intensiv geprüft, Desinvestitionen werden auch weiterhin nicht ausgeschlossen.

Auf Basis des Kenntnisstandes zum Zeitpunkt der Berichterstellung erwartet der Vorstand 2021 eine positive Geschäftsentwicklung für den Jenoptik-Konzern.

Jena, 16. März 2021

JENOPTIK AG
Der Vorstand

Konzernabschluss

» Kurz gesagt «

Mit einer weiterhin sehr guten
Eigenkapitalquote von

51,5 %

verfügt der Konzern über eine
solide und tragfähige Finanzierungsstruktur
und gesunde Bilanzrelationen.

Konzerngesamtergebnisrechnung

Konzerngewinn- und -verlustrechnung

in TEUR	Verweise	1.1.–31.12.2020	1.1.–31.12.2019
Umsatzerlöse	4.1	767.196	855.235
Umsatzkosten	4.2	505.005	563.435
Bruttoergebnis vom Umsatz		262.192	291.801
Forschungs- und Entwicklungskosten	4.3	43.655	44.052
Vertriebskosten	4.4	86.401	89.349
Allgemeine Verwaltungskosten	4.5	61.755	60.539
Wertminderungserträge und -aufwendungen	4.7	3.919	–2.746
Sonstige betriebliche Erträge	4.8	20.616	16.846
Sonstige betriebliche Aufwendungen	4.9	35.604	23.045
EBIT		59.312	88.915
Finanzerträge	4.10	5.458	5.345
Finanzaufwendungen	4.10	11.534	9.055
Finanzergebnis		–6.077	–3.709
Ergebnis vor Steuern		53.235	85.206
Ertragsteuern	4.11	–10.504	–17.565
Ergebnis nach Steuern		42.731	67.641
Ergebnis der nicht beherrschenden Anteile	4.12	963	–11
Ergebnis der Aktionäre		41.769	67.652
Ergebnis je Aktie in Euro (unverwässert = verwässert)	4.13	0,73	1,18

154 Konzerngesamtergebnisrechnung

156 Konzernbilanz

157 Konzernkapitalflussrechnung

158 Konzerneigenkapitalveränderungsrechnung

160 Konzernanhang

Gesamtergebnis

in TEUR	Verweise	1.1.–31.12.2020	1.1.–31.12.2019
Ergebnis nach Steuern		42.731	67.641
Posten, die zukünftig nicht in die Gewinn- und Verlustrechnung umgegliedert werden	5.16	-2.620	5.923
Versicherungsmathematische Gewinne/Verluste aus der Bewertung von Pensionen und ähnlichen Verpflichtungen		-2.096	6.704
Erfolgsneutral zum beizulegenden Zeitwert bewertete Eigenkapitalinstrumente		-1.375	977
Ertragsteuern		851	-1.758
Posten, die zukünftig möglicherweise in die Gewinn- und Verlustrechnung umgegliedert werden	5.16	-7.207	7.063
Cashflow Hedge		3.987	-169
Unterschied aus Währungsumrechnung		-11.328	8.353
Ertragsteuern		134	-1.121
Summe der im Eigenkapital erfassten Erträge und Aufwendungen		-9.827	12.986
Gesamtergebnis		32.904	80.627
Davon entfallen auf:			
Nicht beherrschende Anteile		889	-14
Aktionäre		32.015	80.641

Konzernbilanz

Aktiva in TEUR	Verweise	31.12.2020	31.12.2019
Langfristige Vermögenswerte		848.943	555.207
Immaterielle Vermögenswerte	5.1	487.075	212.736
Sachanlagen	5.2/5.4	263.499	251.123
Als Finanzinvestition gehaltene Immobilien	5.3	4.175	4.263
Nach der Equity-Methode bilanzierte Beteiligungen	5.5	13.410	5.776
Finanzanlagen	5.6	2.926	2.497
Sonstige langfristige Vermögenswerte	5.7	3.276	1.094
Latente Steuern	5.8/4.11	74.583	77.718
Kurzfristige Vermögenswerte		489.900	528.126
Vorräte	5.9	191.406	153.678
Kurzfristige Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	5.10	138.010	136.881
Vertragsvermögenswerte	5.11	74.735	54.875
Sonstige kurzfristige finanzielle Vermögenswerte	5.12	6.492	5.449
Sonstige kurzfristige nichtfinanzielle Vermögenswerte	5.13	10.958	8.557
Kurzfristige Finanzanlagen	5.14	4.894	69.661
Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente	5.15	63.405	99.025
Summe Aktiva		1.338.843	1.083.333

Passiva in TEUR	Verweise	31.12.2020	31.12.2019
Eigenkapital	5.16	689.391	655.444
Gezeichnetes Kapital		148.819	148.819
Kapitalrücklage		194.286	194.286
Andere Rücklagen		334.668	311.682
Nicht beherrschende Anteile	5.17	11.618	657
Langfristige Schulden		233.029	176.008
Pensionsverpflichtungen	5.18	35.178	31.643
Sonstige langfristige Rückstellungen	5.20	17.039	17.864
Langfristige Finanzverbindlichkeiten	5.22	138.410	122.562
Sonstige langfristige Verbindlichkeiten	5.23	29.545	2.254
Latente Steuern	5.8/4.11	12.858	1.685
Kurzfristige Schulden		416.423	251.881
Steuerrückstellungen	5.19	2.624	6.443
Sonstige kurzfristige Rückstellungen	5.20	52.482	51.887
Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten	5.22	130.871	36.996
Kurzfristige Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	5.24	89.747	83.730
Vertragsverbindlichkeiten	5.27	46.274	43.882
Sonstige kurzfristige finanzielle Verbindlichkeiten	5.25	75.327	12.520
Sonstige kurzfristige nichtfinanzielle Verbindlichkeiten	5.26	19.098	16.423
Summe Passiva		1.338.843	1.083.333

154 Konzerngesamtergebnisrechnung

156 Konzernbilanz

157 Konzernkapitalflussrechnung

158 Konzerneigenkapitalveränderungsrechnung

160 Konzernanhang

Konzernkapitalflussrechnung

in TEUR	1.1.–31.12.2020	1.1.–31.12.2019
Ergebnis vor Steuern	53.235	85.206
Finanzerträge und Finanzaufwendungen	7.716	3.786
Abschreibungen	50.879	43.809
Wertminderungen / Wertaufholungen	1.459	1.222
Gewinne / Verluste aus dem Abgang von Anlagevermögen	-895	169
Sonstige zahlungsunwirksame Aufwendungen / Erträge	-651	-1.997
Veränderung der Rückstellungen	-4.785	-7.765
Veränderung Working Capital	-3.736	-2.748
Veränderung sonstiger Vermögenswerte und Schulden	-934	-118
Cashflow aus laufender Geschäftstätigkeit vor Ertragsteuerzahlungen	102.288	121.563
Ertragsteuerzahlungen	-12.540	-12.670
Cashflow aus laufender Geschäftstätigkeit	89.748	108.892
Auszahlungen für Investitionen in immaterielle Vermögenswerte	-16.811	-11.473
Einzahlungen aus Abgängen von Sachanlagen	3.312	627
Auszahlungen für Investitionen in Sachanlagen	-26.489	-33.474
Auszahlungen für den Erwerb von konsolidierten Unternehmen abzüglich erworbener Zahlungsmittel	-220.382	-774
Einzahlungen aufgrund von Finanzmittelanlagen im Rahmen der kurzfristigen Finanzdisposition	89.900	60.159
Auszahlungen aufgrund von Finanzmittelanlagen im Rahmen der kurzfristigen Finanzdisposition	-20.000	-69.900
Einzahlungen aus Abgängen von sonstigen Finanzanlagen	626	108
Auszahlungen für Investitionen in sonstige Finanzanlagen	-405	0
Erhaltene Zinsen und ähnliche Erträge	1.805	346
Cashflow aus der Investitionstätigkeit	-188.443	-54.381
Gezahlte Dividende	-8.426	-20.033
Auszahlungen für den Erwerb von nicht beherrschenden Anteilen	-1.711	0
Einzahlungen aus der Begebung von Anleihen und der Aufnahme von Krediten	177.686	6.782
Auszahlungen für die Tilgung von Anleihen und Krediten	-86.073	-21.257
Auszahlungen für Leasing	-12.259	-9.875
Veränderung der Konzernfinanzierung	-537	2.003
Gezahlte Zinsen und ähnliche Aufwendungen	-4.964	-3.746
Cashflow aus der Finanzierungstätigkeit	63.716	-46.127
Zahlungswirksame Veränderung des Finanzmittelfonds	-34.980	8.384
Wechselkursbedingte Änderung des Finanzmittelfonds	-737	1.009
Veränderung Finanzmittelfonds aus Erstkonsolidierung und Bewertung	97	377
Finanzmittelfonds am Anfang der Periode	99.025	89.255
Finanzmittelfonds am Ende der Periode	63.405	99.025

Konzerneigenkapitalveränderungsrechnung

in TEUR	Verweise	Gezeichnetes Kapital	Kapitalrücklage	Kumulierte Gewinne	Erfolgsneutral bewertete Eigenkapital- instrumente
Stand am 1.1.2019		148.819	194.286	281.938	197
Änderung von Rechnungslegungsmethoden ¹				-3.102	
Stand am 1.1.2019¹		148.819	194.286	278.837	197
Periodenergebnis	4.12/4.13			67.652	
Sonstiges Ergebnis nach Steuern	2.3/5.16/5.18/8.2				685
Gesamtergebnis				67.652	685
Transaktionen mit Eigentümern (Dividende)				-20.033	
Übrige Veränderungen				1	
Stand am 31.12.2019		148.819	194.286	326.456	882
Stand am 1.1.2020		148.819	194.286	326.456	882
Periodenergebnis	4.12/4.13			41.769	
Sonstiges Ergebnis nach Steuern	2.3/5.16/5.18/8.2				-965
Gesamtergebnis				41.769	-965
Änderungen des Konsolidierungskreises	2.1/2.4				
Erwerb nicht beherrschender Anteile	2.1			-1.565	
Transaktionen mit Eigentümern (Dividende)				-7.441	
Übrige Veränderungen				-23	
Stand am 31.12.2020		148.819	194.286	359.196	-83

¹ geändert aufgrund Erstanwendung IFRS 16

- 154 Konzerngesamtergebnisrechnung
 156 Konzernbilanz
 157 Konzernkapitalflussrechnung
158 Konzerneigenkapitalveränderungsrechnung
 160 Konzernanhang

Cashflow Hedge	Kumulierte Währungs-differenzen	Versicherungs-mathematische Effekte	Den Aktionären der JENOPTIK AG zustehendes Eigenkapital	Nicht beherrschende Anteile	Gesamt	
-1.793	795	-26.961	597.281	671	597.952	Stand am 1.1.2019
			-3.102	0	-3.102	Änderung von Rechnungslegungsmethoden ¹
-1.793	795	-26.961	594.179	670	594.850	Stand am 1.1.2019 ¹
			67.652	-11	67.641	Periodenergebnis
-97	7.205	5.196	12.989	-3	12.986	Sonstiges Ergebnis nach Steuern
-97	7.205	5.196	80.641	-14	80.627	Gesamtergebnis
			-20.033		-20.033	Transaktionen mit Eigentümern (Dividende)
			1		1	Übrige Veränderungen
-1.890	8.000	-21.765	654.788	656	655.444	Stand am 31.12.2019
-1.890	8.000	-21.765	654.788	656	655.444	Stand am 1.1.2020
			41.769	963	42.731	Periodenergebnis
2.787	-9.918	-1.658	-9.754	-73	-9.827	Sonstiges Ergebnis nach Steuern
2.787	-9.918	-1.658	32.015	889	32.904	Gesamtergebnis
				10.218	10.218	Änderungen des Konsolidierungskreises
			-1.565	-146	-1.711	Erwerb nicht beherrschender Anteile
			-7.441		-7.441	Transaktionen mit Eigentümern (Dividende)
			-23		-23	Übrige Veränderungen
897	-1.918	-23.423	677.774	11.617	689.391	Stand am 31.12.2020

Konzernanhang

1 Darstellung der Konzernverhältnisse

1.1 Mutterunternehmen

Das Mutterunternehmen ist die JENOPTIK AG, Jena, Deutschland, eingetragen in das Handelsregister beim Amtsgericht Jena in der Abteilung B unter der Nummer 200146. Die JENOPTIK AG ist an der Deutschen Börse in Frankfurt notiert und wird unter anderem im TecDax und SDax geführt.

Die Aufstellung des Anteilsbesitzes des Jenoptik Technologie-Konzerns gemäß § 313 Abs. 2 Nr. 1 bis 4 HGB wird im Bundesanzeiger veröffentlicht und ist im Anhang im Abschnitt „Aufstellung des Anteilsbesitzes des Jenoptik-Konzerns“ ab Seite 231 zu finden. Die Unternehmen, welche die Befreiungsvorschriften des § 264 Abs. 3 oder § 264b HGB in Anspruch genommen haben, sind im Abschnitt „Pflichtangaben und ergänzende Angaben nach HGB“ angegeben.

1.2 Rechnungslegungsgrundsätze

Der Konzernabschluss der JENOPTIK AG wurde für das Jahr 2020 in Übereinstimmung mit den am Abschlussstichtag gültigen International Financial Reporting Standards (IFRS) und den Auslegungen des International Financial Reporting Interpretations Committee (IFRIC) erstellt, wie sie in der Europäischen Union verpflichtend anzuwenden sind.

Der Konzernabschluss wurde in Euro aufgestellt. Soweit nicht anders vermerkt, werden alle Beträge in Tausend Euro (TEUR) angegeben. Es wird darauf hingewiesen, dass Rundungsdifferenzen zu den sich mathematisch genau ergebenden Werten (Geldeinheiten, Prozentangaben usw.) auftreten können. Die Konzerngewinn- und -verlustrechnung wurde nach dem Umsatzkostenverfahren erstellt.

Das Geschäftsjahr der JENOPTIK AG und ihrer in den Konzernabschluss einbezogenen Tochterunternehmen entspricht dem Kalenderjahr.

Zur Verbesserung der Klarheit der Darstellung werden in der Gesamtergebnisrechnung und in der Bilanz einzelne Posten zusammengefasst. Die Aufgliederung dieser Posten ist im Anhang aufgeführt.

Geänderte Rechnungslegungsmethoden

Die folgenden IFRS werden im Konzernabschluss im Geschäftsjahr 2020 erstmalig angewendet:

Änderungen an IFRS 3: Definition eines Geschäftsbetriebs.

Die Änderungen an IFRS 3 in Bezug auf die Definition eines Geschäftsbetriebs wurden im Oktober 2018 veröffentlicht. Sie sollen den Unternehmen helfen festzustellen, ob eine Transaktion als Unternehmenszusammenschluss oder als Erwerb von Vermögenswerten zu bilanzieren ist. Sie präzisieren die Mindestanforderungen für einen Geschäftsbetrieb (Vorliegen von Inputfaktoren und eines substanziellen Prozesses, der wesentlich erlaubt, Outputs zu erzeugen). Die bisher erforderliche Beurteilung, ob Marktteilnehmer in der Lage sind, fehlende Elemente in diesem Prozess zu ersetzen, entfällt. Zusätzliche Leitlinien sollen dabei helfen zu beurteilen, ob ein erworbener Prozess substanziell ist. Zudem wurden die Definitionen eines Geschäftsbetriebs und des Outputs dahingehend verengt, dass es sich um Leistungen an Kunden handeln muss. Ferner wird ein optionaler Konzentrationstest eingeführt, der eine vereinfachte Beurteilung ermöglichen soll.

Die Änderungen hatten keinen Einfluss auf die Unternehmenserwerbe des Geschäftsjahres 2020, können sich jedoch auf künftige Unternehmenszusammenschlüsse von Jenoptik auswirken.

Änderungen an IFRS 9, IAS 39 und IFRS 7: Interest Rate Benchmark Reform – Phase 1.

Die Änderungen an IFRS 9, IAS 39 und IFRS 7 in Bezug auf die Interest Rate Benchmark Reform wurden im September 2019 veröffentlicht. Die Änderungen stellen die erste Phase der Arbeiten des IASB bezüglich der Auswirkungen der Reform der Interbank Offered Rates (IBOR) dar. Die international angestrebten Reformen führten zu Unsicherheiten bezüglich der langfristigen Existenzfähigkeit des bisherigen IBOR. Die Änderungen sehen sowohl in IFRS 9 als auch in IAS 39 vorübergehende Erleichterungen vor, die es erlauben sollen, das Hedge Accounting in der Zeit vor dem formalen Austausch der bestehenden Zinsbenchmarks durch alternative, nahezu risikofreie Zinssätze (RFR) beizubehalten. Die Erleichterungen gelten für alle Sicherungsbeziehungen, die direkt von der Reform der Zinsbenchmarks betroffen sind. Bei der Überprüfung der Bilanzierbarkeit eines Cashflow-Hedges ist davon auszugehen, dass die Reformen zu keinen Änderungen an den Zinsbenchmarks führen. Gleiches gilt für die Beurteilung des wirtschaftlichen Zusammenhangs nach IFRS 9 oder der Effektivitätsbeurteilung nach IAS 39.

154	Konzerngesamtergebnisrechnung
156	Konzernbilanz
157	Konzernkapitalflussrechnung
158	Konzerneigenkapitalveränderungsrechnung
160	Konzernanhang

Die Änderungen sind für Geschäftsjahre ab 1. Januar 2020 anzuwenden. Es liegen keine Finanzinstrumente in Sicherungsgeschäften vor, die an den IBOR als Referenzzins gebunden sind. Die Änderungen haben insofern keine Auswirkungen auf den Konzernabschluss des Geschäftsjahres 2020.

Änderungen an IFRS 16: Mietzugeständnisse im Zusammenhang mit COVID-19. Im Mai 2020 veröffentlichte das IASB eine Änderung zu IFRS 16 mit einer optionalen Erleichterung für Leasingnehmer, die es erlaubt, auf die Beurteilung, ob ein Zugeständnis im Zusammenhang mit COVID-19 nach IFRS 16 eine Modifikation des Leasingverhältnisses darstellt, zu verzichten. Stattdessen können Leasingnehmer solche Mietzugeständnisse in gleicher Weise bilanzieren, wie wenn es sich nicht um eine Modifikation des Leasingvertrags handeln würde.

Die Änderungen sind ab 1. Juni 2020 anzuwenden. Da es bei den Gesellschaften des Jenoptik-Konzerns keine Mietzugeständnisse im Kontext von COVID-19 gab, ist die optionale Erleichterung nicht anwendbar, sodass die Änderungen keine Auswirkungen auf den Konzernabschluss haben.

Änderungen an IAS 1 und IAS 8: Definition von Wesentlichkeit. Die Änderungen an IAS 1 und IAS 8 in Bezug auf die Definition der Wesentlichkeit wurden im Oktober 2018 veröffentlicht. Informationen sind wesentlich, wenn das Auslassen, die fehlerhafte Darstellung oder das Verschleiern dieser Informationen die Entscheidung der primären Adressaten vernünftigerweise beeinflussen könnte. Die neue Definition der Wesentlichkeit berücksichtigt erstmals die Verschleierung von Informationen als Maßstab für Wesentlichkeit im Bereich der Angaben. Sie zielt auf die primären Abschlussadressaten ab, wie sie seit 2010 im Rahmenkonzept definiert werden. Des Weiteren müssen Informationen deren Entscheidungen vernünftigerweise beeinflussen können, um als wesentlich zu gelten. Die Änderungen wurden vorgenommen, um die Definition an die Ausführungen zur Wesentlichkeit im Rahmenkonzept von 2018 anzupassen und sie insgesamt leichter anwendbar zu machen.

Die Änderungen sind für am 1. Januar 2020 beginnende Geschäftsjahre anzuwenden. Die inhaltlichen Änderungen wurden bereits im Rahmen der bisherigen Wesentlichkeitsbeurteilungen berücksichtigt, sodass sich keine Auswirkungen auf den Konzernabschluss ergeben.

Änderungen von Verweisen auf das Rahmenkonzept der IFRS.

Das geänderte Rahmenkonzept wurde vom IASB im März 2018 veröffentlicht. Im veröffentlichten Rahmenkonzept wurden die Grundlagen der Finanzberichterstattung überarbeitet und bisher unregelmäßige Themengebiete ergänzt. Infolge der Veränderungen am Rahmenkonzept hat sich eine Vielzahl von Verweisen in einzelnen Standards und Interpretationen geändert.

Die angepassten Verweise auf das Rahmenkonzept sind im Zuge der Anwendung der entsprechenden Standards und Interpretationen für am 1. Januar 2020 beginnende Geschäftsjahre zu berücksichtigen. Die Anpassungen der Verweise haben keine inhaltlichen Auswirkungen auf den Konzernabschluss.

Veröffentlichte und von der EU übernommene, noch nicht verpflichtend anzuwendende Standards

Die nachfolgenden, vom IASB veröffentlichten und von der EU übernommenen Änderungen an Standards sind noch nicht verpflichtend anzuwenden und wurden von Jenoptik im Konzernabschluss zum 31. Dezember 2020 nicht berücksichtigt. Der Konzern beabsichtigt keine vorzeitige Anwendung dieser Standards.

Änderungen an IFRS 4: Verlängerung der vorübergehenden Befreiung von der Anwendung des IFRS 9. IFRS 4 ist auf den Konzern nicht anwendbar. Die Änderung wird daher keine Auswirkungen auf den Konzernabschluss haben.

Änderungen an IFRS 9, IAS 39, IFRS 7, IFRS 4 und IFRS 16: Interest Rate Benchmark Reform – Phase 2. Im August 2020 hat das IASB Änderungen an IFRS 9, IAS 39, IFRS 7, IFRS 4 und IFRS 16 im Hinblick auf die Reform der Referenzzinssätze beschlossen. Die Änderungen sehen vorübergehende Erleichterungen vor, wenn ein Referenzzinssatz (IBOR) durch einen alternativen nahezu risikofreien Zinssatz (RFR) ersetzt wird und dies Auswirkungen auf die Finanzberichterstattung hat.

Die Änderungen gelten für Geschäftsjahre, die am oder nach dem 1. Januar 2021 beginnen, und sind rückwirkend anzuwenden. Eine vorzeitige Anwendung ist zulässig. Eine Anpassung früherer Perioden ist nicht erforderlich. Aktuell liegen keine Finanzinstrumente vor, die an den IBOR als Referenzzins gebunden sind. Deshalb erwartet Jenoptik keine Auswirkungen auf den Konzernabschluss. Die Änderungen können sich jedoch auf die zukünftige Finanzberichterstattung des Jenoptik-Konzerns im Hinblick auf Finanzinstrumente und Leasingverhältnisse auswirken.

Veröffentlichte, aber noch nicht von der EU übernommene Standards

Die nachfolgenden, vom IASB veröffentlichten Standards wurden von der EU noch nicht übernommen.

IFRS 17: Versicherungsverträge. Der Standard ist auf den Konzern nicht anwendbar und wird daher keine Auswirkungen auf den Konzernabschluss haben.

Änderungen an IFRS 3: Verweis auf das Rahmenkonzept. Im Mai 2020 hat das IASB Änderungen an IFRS 3 veröffentlicht. Mit den Änderungen wird der Verweis auf das 1989 veröffentlichte Rahmenkonzept für die Aufstellung und Darstellung von Abschlüssen durch einen Verweis auf das im März 2018 veröffentlichte Rahmenkonzept für die Finanzberichterstattung ersetzt, ohne die bestehenden Regelungen des Standards signifikant zu ändern.

Die Änderungen gelten für Geschäftsjahre, die am oder nach dem 1. Januar 2022 beginnen, und sind prospektiv anzuwenden. Jenoptik geht davon aus, dass die Änderungen keine signifikanten Auswirkungen auf den Konzernabschluss haben werden.

Änderungen an IAS 1: Klassifizierung von Schulden als kurz- oder langfristig. Im Januar 2020 hat das IASB Änderungen an IAS 1 veröffentlicht, um die Vorschriften für die Klassifizierung von Schulden als kurz- oder langfristig zu präzisieren. Für die Einstufung von Schulden sind demnach die Rechte des berichtenden Unternehmens am Abschlussstichtag maßgeblich. Eine Schuld ist als langfristig einzustufen, wenn das Unternehmen über das Recht verfügt, die Erfüllung der Schuld um mindestens 12 Monate nach dem Bilanzstichtag zu verschieben unter Berücksichtigung der Verhältnisse bzw. der Erwartungen am Stichtag.

Die Änderungen gelten für Geschäftsjahre, die am oder nach dem 1. Januar 2023 beginnen. Basierend auf den Anpassungen am Standard kann eine abweichende Klassifizierung und eine damit einhergehende Umgliederung bestehender Verbindlichkeiten im Jenoptik-Konzern erforderlich sein.

Änderungen an IAS 1 und IAS 8: Angaben zu Rechnungslegungsmethoden. Gemäß der im Februar 2020 durch das IASB veröffentlichten Änderungen an IAS 1 und IAS 8 sind zukünftig lediglich wesentliche Rechnungslegungsmethoden im Anhang darzustellen. Um wesentlich zu sein, muss die Rechnungslegungsmethode mit wesentlichen Transaktionen oder anderen Ereignissen im Zusammenhang stehen und es muss einen

Anlass für die Darstellung geben. Damit sollen in Zukunft unternehmensspezifische Ausführungen anstelle von standardisierten Ausführungen im Vordergrund stehen. Die Änderung an IAS 8 stellt zudem klar, wie Änderungen von Rechnungslegungsmethoden besser von Schätzungsänderungen abgegrenzt werden können.

Die Änderungen sind auf Geschäftsjahre anzuwenden, welche am oder nach dem 1. Januar 2023 beginnen. Der Umfang der erforderlichen Anhangangaben zu Rechnungslegungsmethoden im Konzernabschluss von Jenoptik wird sich den Anforderungen entsprechend ändern.

Änderungen an IAS 16: Erzielung von Erlösen vor betriebsbereitem Zustand eines Vermögenswerts. Im Mai 2020 hat das IASB Änderungen an IAS 16 veröffentlicht. Danach wird es Unternehmen künftig nicht mehr gestattet sein, Erlöse aus dem Verkauf von Gütern, die produziert werden, während eine Sachanlage zu ihrem Standort und in den vom Management beabsichtigten betriebsbereiten Zustand gebracht wird, von den Anschaffungs- oder Herstellungskosten dieser Sachanlage abzuziehen. Stattdessen sind diese Erlöse zusammen mit den Kosten für die Herstellung dieser Güter in der Gewinn- und Verlustrechnung zu erfassen.

Die Änderungen gelten für Geschäftsjahre, die am oder nach dem 1. Januar 2022 beginnen, und sind rückwirkend auf Sachanlagen anzuwenden, die in der Berichtsperiode der erstmaligen Anwendung in einen betriebsbereiten Zustand gebracht wurden. Jenoptik geht davon aus, dass die Änderungen keine signifikanten Auswirkungen auf den Konzernabschluss haben werden.

Änderungen an IAS 37: Belastende Verträge – Kosten für die Erfüllung eines Vertrags. Im Mai 2020 hat das IASB Änderungen an IAS 37 veröffentlicht, um zu konkretisieren, welche Kosten ein Unternehmen bei der Beurteilung, ob ein Vertrag belastend oder verlustbringend ist, zu berücksichtigen hat. Die Änderung stellt auf Kosten ab, die sich direkt auf den Vertrag beziehen (directly related cost approach). Die Kosten im Zusammenhang mit der Erfüllung von Verträgen über die Lieferung von Gütern oder die Erbringung von Dienstleistungen umfassen sowohl die direkt zurechenbaren (inkrementellen) Kosten der Vertragserfüllung als auch Gemeinkosten, die sich unmittelbar auf Tätigkeiten zur Vertragserfüllung beziehen. Allgemeine Verwaltungskosten stehen in keinem direkten Zusammenhang mit dem Vertrag und fallen somit nicht unter die Vertragserfüllungskosten, es sei denn, eine Weiterbelastung an den Kunden ist im Vertrag ausdrücklich vorgesehen.

154	Konzerngesamtergebnisrechnung
156	Konzernbilanz
157	Konzernkapitalflussrechnung
158	Konzerneigenkapitalveränderungsrechnung
160	Konzernanhang

Die Änderungen gelten für Geschäftsjahre, die am oder nach dem 1. Januar 2022 beginnen. Da die derzeitige Bilanzierungsmethode bereits den Konkretisierungen an IAS 37 entspricht, erwartet Jenoptik keine Auswirkungen auf den Konzernabschluss.

Jährliches Verbesserungsverfahren (2018–2020) – Änderungen an IFRS 1: Erstanwendung durch ein Tochterunternehmen.

Im Rahmen seines jährlichen Verbesserungsverfahrens an den IFRS für den Zyklus 2018–2020 hat das IASB eine Änderung an IFRS 1 vorgenommen. Die Änderung gestattet Tochterunternehmen, die Paragraph D16(a) des IFRS 1 anzuwenden, kumulierte Umrechnungsdifferenzen auf der Grundlage der vom Mutterunternehmen ausgewiesenen Beträge zu bewerten, ausgehend von dem Zeitpunkt, zu dem das Mutterunternehmen auf IFRS umgestellt hat. Diese Änderung gilt auch für assoziierte Unternehmen und Gemeinschaftsunternehmen, die IFRS 1.D16(a) anwenden.

Die Änderung ist wirksam für Geschäftsjahre, die am oder nach dem 1. Januar 2022 beginnen. Eine vorzeitige Anwendung ist zulässig. Der Jenoptik-Konzern erwartet keine Auswirkungen auf den Konzernabschluss.

Jährliches Verbesserungsverfahren (2018–2020) – Änderungen an IFRS 9: Die Gebühren beim 10 %-Barwerttest vor Ausbuchung finanzieller Schulden.

Im Rahmen seines jährlichen Verbesserungsverfahrens an den IFRS für den Zyklus 2018–2020 hat das IASB eine Änderung an IFRS 9 veröffentlicht. Durch die Änderung wird klargestellt, welche Gebühren ein Unternehmen bei der Beurteilung, ob die Bedingungen einer neuen oder modifizierten finanziellen Verbindlichkeit wesentlich von denjenigen der ursprünglichen finanziellen Verbindlichkeit abweichen, zu berücksichtigen hat. Dazu zählen nur solche Gebühren, die zwischen dem Kreditnehmer und dem Kreditgeber gezahlt oder erhalten wurden, einschließlich solcher, die entweder vom Kreditnehmer oder vom Kreditgeber im Namen des jeweils anderen gezahlt oder erhalten wurden. Ein Unternehmen hat die Änderung auf finanzielle Verbindlichkeiten anzuwenden, die am oder nach Beginn des Geschäftsjahres, in dem die Änderung erstmalig anzuwenden ist, modifiziert oder ausgetauscht werden.

Die Änderung ist wirksam für Geschäftsjahre, die am oder nach dem 1. Januar 2022 beginnen. Eine vorzeitige Anwendung ist zulässig. Jenoptik geht davon aus, dass die Änderungen keine signifikanten Auswirkungen auf den Konzernabschluss haben werden.

Jährliches Verbesserungsverfahren (2018–2020) – Änderungen an IAS 41: Besteuerung bei Bewertungen zum beizulegenden Zeitwert. IAS 41 ist auf den Konzern nicht anwendbar. Die Änderung wird daher keine Auswirkungen auf den Konzernabschluss haben.

1.3 Schätzungen

Die Erstellung des Konzernabschlusses unter Beachtung der IFRS, wie sie in der EU anzuwenden sind, erfordert bei einigen Posten, Annahmen zu treffen, die sich auf den Ansatz in der Bilanz bzw. in der Gesamtergebnisrechnung des Konzerns sowie auf die Angabe von Eventualforderungen und -verbindlichkeiten auswirken. Alle Annahmen und Schätzungen werden nach bestem Wissen und Gewissen getroffen, um ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage des Konzerns zu vermitteln.

Die zugrundeliegenden Annahmen und Schätzungen werden fortlaufend überprüft. Dabei ergeben sich für den Ersteller des Konzernabschlusses gewisse Ermessensspielräume. Vor dem Hintergrund der COVID-19-Pandemie bestehen erhöhte Unsicherheiten in Bezug auf Schätzungen und Risiken im Hinblick auf wesentliche Buchwertanpassungen. Die zur Erstellung des vorliegenden Konzernabschlusses getroffenen Annahmen und Schätzungen beziehen sich im Wesentlichen auf:

- die Annahmen und Parameter zur Bewertung der im Rahmen von Kaufpreisallokationen identifizierten immateriellen Vermögenswerte (vgl. Abschnitt „Unternehmenserwerbe“ ab Seite 167),
- die Bewertung von bedingten Kaufpreisverbindlichkeiten aus Unternehmenszusammenschlüssen (vgl. Abschnitt „Unternehmenserwerbe“ ab Seite 167 sowie „Finanzinstrumente“ ab Seite 172),
- die Beurteilung der Werthaltigkeit der Geschäfts- oder Firmenwerte insbesondere angesichts der COVID-19-Pandemie (vgl. Abschnitt „Immaterielle Vermögenswerte“ ab Seite 185),
- die Festlegung von Nutzungsdauern bei der Bewertung immaterieller Vermögenswerte und Sachanlagen (vgl. Abschnitt „Immaterielle Vermögenswerte“ ab Seite 185 und Abschnitt „Sachanlagen“ ab Seite 188),
- die Beurteilung der Werthaltigkeit von langfristigen Vermögenswerten gemäß IAS 36 insbesondere hinsichtlich der prognostizierten Cashflows angesichts der COVID-19-Pandemie (vgl. Abschnitt „Wertminderung von Sachanlagen und immateriellen Vermögenswerten“ ab Seite 171).

- die Beurteilung der Wahrscheinlichkeit der Ausübung von Verlängerungs-, Kauf- oder Kündigungsoptionen zur Bewertung der Leasingverbindlichkeiten nach IFRS 16 (vgl. Abschnitt „Leasing“ ab Seite 190),
- die Methode der Vorratsbewertung sowie die Festlegung von Bewertungsroutinen und Abschlägen (vgl. Abschnitt „Vorräte“ ab Seite 194),
- die Einschätzung von erwarteten Verlusten im Rahmen der Bewertung von Forderungen aus Lieferungen und Leistungen (vgl. Abschnitt „Forderungen aus Lieferungen und Leistungen“ ab Seite 194),
- die versicherungsmathematischen Parameter zur Bewertung von Rückstellungen für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen (vgl. Abschnitt „Rückstellungen für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen“ ab Seite 201),
- die Annahmen und Methoden der Bewertung sonstiger Rückstellungen – beispielsweise für Garantieverpflichtungen und versicherungsmathematische Parameter von Personalrückstellungen (vgl. Abschnitt „Sonstige Rückstellungen“ ab Seite 204),
- die Realisierbarkeit zukünftiger Steuerentlastungen – insbesondere aus Verlustvorträgen – bei der Bewertung aktiver latenter Steuern (vgl. Abschnitt „Ertragsteuern“ ab Seite 182) und
- die Identifikation der separaten Leistungsverpflichtungen sowie die Allokation des Transaktionspreises (vgl. Abschnitt „Umsatzerlöse“ ab Seite 176).

2 Konsolidierungsgrundsätze

2.1 Konsolidierungskreis

In den Konzernabschluss werden neben der JENOPTIK AG alle wesentlichen Tochterunternehmen voll einbezogen. Die Anteilsbesitzliste ist im Anhang im Abschnitt „Aufstellung des Anteilsbesitzes des Jenoptik-Konzerns“ ab Seite 231 dargestellt.

Im Konzernabschluss der JENOPTIK AG sind 49 (i. Vj. 37) vollkonsolidierte Tochtergesellschaften enthalten. Davon haben 14 (i. Vj. 12) ihren Sitz im Inland und 35 (i. Vj. 25) im Ausland. Die bis einschließlich 31. Dezember 2019 als gemeinschaftliche Tätigkeit konsolidierte HILLOS GmbH wird ab dem Jahr 2020 als Joint Venture einbezogen, sodass nunmehr – zusammen mit einem erworbenen Joint Venture – 3 Unternehmen (i. Vj. 1) nach der at-Equity-Methode in den Konzernabschluss einbezogen werden.

Im Februar 2020 erwarb Jenoptik die spanische INTEROB-Gruppe, bestehend aus INTEROB, S.L. und INTEROB RESEARCH AND SUPPLY, S.L. Weitere Informationen sind im Abschnitt „Unternehmenserwerbe“ ab Seite 167 enthalten.

Im März 2020 übernahm Jenoptik die nicht beherrschenden Anteile in Höhe von 33,42 Prozent an der JENOPTIK Japan Co. Ltd. vom Partner Kantum Ushikata Co., Ltd., sodass Jenoptik ab diesem Zeitpunkt 100 Prozent der Anteile an der Gesellschaft hält.

Mit Closing am 24. September 2020 hat Jenoptik den Erwerb der ersten Tranche von 75 Prozent an der Trioptics GmbH abgeschlossen. Die restlichen 25 Prozent übernimmt der Konzern zu bereits fest vereinbarten Konditionen von den Eigentümern zum 31. Dezember 2021. Auf der Grundlage der bestehenden Beherrschung und des Present Ownership bezogen auf die verbleibenden 25 Prozent der Anteile wurde die Gesellschaft zu 100 Prozent konsolidiert. Weitere Informationen sind im Abschnitt „Unternehmenserwerbe“ ab Seite 167 enthalten.

Des Weiteren fanden Verschmelzungen von Gesellschaften im Jahr 2020 statt. Die bisher vollkonsolidierte OVITEC GmbH, Jena, Deutschland, wurde im 1. Halbjahr mit der OTTO Vision Technology GmbH, Jena, Deutschland, verschmolzen. Die bisher vollkonsolidierte RADARLUX Radar Systems GmbH, Leverkusen, Deutschland, wurde im 2. Halbjahr mit der JENOPTIK Robot GmbH, Monheim am Rhein, Deutschland, verschmolzen. Zudem wurde die nicht konsolidierte AD-Beteiligungs GmbH, Monheim am Rhein, Deutschland, ebenfalls mit der JENOPTIK Robot GmbH, Monheim am Rhein, Deutschland, verschmolzen. Dabei sind sämtliche Vermögenswerte und Schulden einschließlich aller bestehenden Vertragsverhältnisse der verschmolzenen

Gesellschaften auf die OTTO Vision Technology GmbH bzw. auf die JENOPTIK Robot GmbH übergegangen.

Weitere 5 Tochterunternehmen, davon 4 nicht operative Gesellschaften, deren Einfluss auf die Vermögens-, Finanz- und Ertragslage – sowohl einzeln als auch insgesamt – von untergeordneter Bedeutung ist, wurden nicht konsolidiert. In Summe betrug der Umsatz der nicht konsolidierten Gesellschaften nahezu 0,0 Prozent des Konzernumsatzes, das EBIT etwa minus 0,1 Prozent des Konzern-EBIT. Der geschätzte Effekt einer Konsolidierung aller bislang nicht konsolidierten Gesellschaften auf die Konzern-Bilanzsumme liegt bei nahezu 0,0 Prozent.

Die Tochterunternehmen in der untenstehenden Tabelle haben eine materielle Beteiligung nicht beherrschender Gesellschafter. Darüber hinaus haben weitere Unternehmen nicht wesentliche Beteiligungen nicht beherrschender Gesellschafter. Die entsprechenden Minderheitsbeteiligungen können der Anteilsbesitzliste ab Seite 231 entnommen werden.

Name	Sitz der Gesellschaft	Nicht beherrschende Anteile
JENOPTIK Korea Corporation Ltd.	Korea	33,34
Trioptics Optical Test Instruments (China) Ltd.	China	49,00
Trioptics Hong Kong Limited (über Trioptics China)	Hong Kong	49,00
Trioptics Japan Co., Ltd.	Japan	38,75
Trioptics Korea Co., Ltd	Korea	40,00
TRIOPTICS TAIWAN LTD.	Taiwan	49,00

Die auf Seite 166 dargestellte Tabelle fasst die Finanzinformationen der Tochterunternehmen mit wesentlichen Minderheitsgesellschaftern basierend auf ihren Einzelabschlüssen inklusive IFRS-Anpassungen sowie Effekten aus der Kaufpreisallokation zusammen. Effekte aus der Konsolidierung wurden nicht berücksichtigt. Die Umsatz-, Ergebnis- und Cashflow-Größen der TRIOPTICS-Gesellschaften stellen Beiträge ab dem Zeitpunkt der Erstkonsolidierung dar.

2.2 Konsolidierungsmethoden

Die Vermögenswerte und Schulden der in den Konzernabschluss voll einbezogenen inländischen und ausländischen Unternehmen werden nach den für den Jenoptik-Konzern einheitlich geltenden Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden angesetzt.

Zum Zeitpunkt des Unternehmenserwerbs erfolgt die Kapitalkonsolidierung nach der Erwerbsmethode. Die Vermögenswerte und Schulden der Tochtergesellschaften werden dabei mit den beizulegenden Zeitwerten angesetzt. Des Weiteren werden identifizierbare immaterielle Vermögenswerte aktiviert sowie Eventualverbindlichkeiten im Sinne des IFRS 3.23 passiviert. Der verbleibende Unterschiedsbetrag zwischen dem Kaufpreis und dem erworbenen Nettovermögen entspricht dem Geschäfts- oder Firmenwert. Dieser wird in den Folgeperioden einem jährlichen Wertminderungstest (Impairment-Test) nach IAS 36 unterzogen.

Forderungen und Verbindlichkeiten sowie Aufwendungen und Erträge zwischen konsolidierten Unternehmen werden eliminiert. Die konzerninternen Lieferungen und Leistungen werden sowohl auf der Basis von Marktpreisen als auch zu Verrechnungspreisen vorgenommen, die auf der Grundlage des „Deal-ing-at-arms-length-Prinzips“ ermittelt wurden. In den Vorräten und im Sachanlagevermögen enthaltene Vermögenswerte aus konzerninternen Lieferungen sind um Zwischenergebnisse bereinigt. Ergebniswirksame Konsolidierungsvorgänge unterliegen der Abgrenzung latenter Steuern, wobei aktive und passive latente Steuern saldiert werden, wenn ein einklagbares Recht zur Aufrechnung tatsächlicher Steuererstattungsansprüche gegen tatsächliche Steuerschulden besteht und soweit sie sich auf Ertragsteuern beziehen, die von der gleichen Steuerbehörde erhoben werden.

Anteilsveränderungen bei Tochterunternehmen, durch die sich die Beteiligungsquote ohne Verlust der Kontrolle vermindert bzw. erhöht, werden als erfolgsneutrale Transaktionen zwischen Eigenkapitalgebern abgebildet.

Die angewandten Konsolidierungsmethoden wurden im Vergleich zum Vorjahr nicht geändert.

2.3 Währungsumrechnung

Die in ausländischer Währung aufgestellten Abschlüsse der einbezogenen Gesellschaften werden auf der Grundlage des Konzepts der funktionalen Währung gemäß IAS 21 „Auswirkungen von Wechselkursänderungen“ nach der modifizierten Stichtagskursmethode umgerechnet. Da die Tochtergesellschaften ihre Geschäfte in finanzieller, wirtschaftlicher und organisatorischer Hinsicht selbstständig betreiben, ist die funktionale Währung der Gesellschaften grundsätzlich identisch mit der jeweiligen Landeswährung.

Die Vermögenswerte und Schulden werden folglich zum Stichtagskurs, die Aufwendungen und Erträge zum Durchschnittskurs umgerechnet, der monatlich ermittelt wird. Der sich aus

in TEUR	JENOPTIK Korea	Trioptics China	Trioptics Hong Kong	Trioptics Japan	Trioptics Korea	TRIOPTICS Taiwan
Umsatzerlöse	6.417 (6.044)	4.292 k. A.	5.567 k. A.	2.241 k. A.	1.226 k. A.	4.434 k. A.
Ergebnis nach Steuern	705 (-171)	- 113 k. A.	559 k. A.	43 k. A.	317 k. A.	780 k. A.
Ergebnis nach Steuern der nicht beherrschenden Anteile	235 (-57)	- 56 k. A.	274 k. A.	17 k. A.	127 k. A.	382 k. A.
Sonstiges Ergebnis	- 6 (-16)	12 k. A.	- 133 k. A.	- 28 k. A.	80 k. A.	11 k. A.
Gesamtergebnis	698 (-187)	- 101 k. A.	426 k. A.	15 k. A.	397 k. A.	790 k. A.
Gesamtergebnis der nicht beherrschenden Anteile	233 (-62)	- 50 k. A.	209 k. A.	6 k. A.	159 n.a.	387 k. A.
Langfristige Vermögenswerte	363 (178)	1.879 k. A.	3.343 k. A.	3.863 k. A.	1.496 k. A.	2.417 k. A.
Kurzfristige Vermögenswerte	3.030 (2.522)	8.856 k. A.	10.631 k. A.	3.386 k. A.	3.253 k. A.	4.304 k. A.
Langfristige Schulden	38 (47)	989 k. A.	553 k. A.	936 k. A.	274 k. A.	726 k. A.
Kurzfristige Schulden	1.252 (1.219)	5.247 k. A.	6.906 k. A.	1.523 k. A.	370 k. A.	1.897 k. A.
Nettovermögen	2.103 (1.435)	4.498 k. A.	6.515 k. A.	4.790 k. A.	4.105 k. A.	4.099 k. A.
Nettovermögen der nicht beherrschenden Anteile	701 (479)	2.204 k. A.	3.193 k. A.	1.856 k. A.	1.642 k. A.	2.009 k. A.
Cashflow aus laufender Geschäftstätigkeit	1.036 (179)	920 k. A.	1.130 k. A.	- 133 k. A.	1.241 k. A.	200 k. A.
Cashflow aus Investitionstätigkeit	- 9 (-4)	1 k. A.	0 k. A.	- 58 k. A.	5 k. A.	309 k. A.
Cashflow aus Finanzierungstätigkeit	- 32 (-10)	- 2.129 k. A.	0 k. A.	- 44 k. A.	- 15 k. A.	- 68 k. A.
Zahlungswirksame Veränderung des Finanzmittelfonds	995 (165)	- 1.207 k. A.	1.130 k. A.	- 235 k. A.	1.231 k. A.	442 k. A.

Die Werte in Klammern betreffen das Vorjahr.

der Währungsumrechnung ergebende Unterschiedsbetrag wird erfolgsneutral verrechnet und im Eigenkapital gesondert unter Währungsrücklagen ausgewiesen.

Scheiden Konzernunternehmen aus dem Konsolidierungskreis aus, wird die betreffende Währungsumrechnungsdifferenz erfolgswirksam aufgelöst.

In den in lokaler Währung aufgestellten Einzelabschlüssen der konsolidierten Gesellschaften werden Forderungen und Verbindlichkeiten, die nicht in der funktionalen Währung der Tochtergesellschaft bestehen, gemäß IAS 21 zum Bilanzstichtagskurs umge-

rechnet. Währungsumrechnungsdifferenzen werden erfolgswirksam in den sonstigen betrieblichen Erträgen bzw. sonstigen betrieblichen Aufwendungen und, soweit diese aus Finanzgeschäften resultieren, in den Finanzerträgen bzw. Finanzaufwendungen (vgl. Angaben zur Gewinn- und Verlustrechnung ab Seite 178) erfasst. Ausgenommen hiervon sind Währungsumrechnungsdifferenzen aus Darlehensforderungen, die einen Teil der Nettoinvestition in einen ausländischen Geschäftsbetrieb darstellen. Diese Umrechnungsdifferenzen aus Fremdwährung werden bis zur Veräußerung der Nettoinvestition ergebnisneutral im sonstigen Ergebnis erfasst; erst bei ihrem Abgang wird der kumulierte Betrag in die Gewinn- und Verlustrechnung umgegliedert.

154	Konzerngesamtergebnisrechnung
156	Konzernbilanz
157	Konzernkapitalflussrechnung
158	Konzerneigenkapitalveränderungsrechnung
160	Konzernanhang

Die für die Umrechnung verwendeten Kurse werden in der nachfolgenden Tabelle dargestellt:

	1 EUR =	Jahresdurchschnittskurs		Stichtagskurs	
		1.1.-31.12.2020	1.1.-31.12.2019	31.12.2020	31.12.2019
Australien	AUD	1,6554	1,6106	1,5896	1,5995
Kanada	CAD	1,5294	1,4857	1,5633	1,4598
Schweiz	CHF	1,0703	1,1127	1,0802	1,0854
China	CNY	7,8708	7,7339	8,0225	7,8205
Großbritannien	GBP	0,8892	0,8773	0,8990	0,8508
Hongkong	HKD	9,2193*	k.A.	9,5142	k.A.
Indien	INR	84,5795	78,8501	89,6605	80,1870
Japan	JPY	121,7754	122,0564	126,4900	121,9400
Korea	KRW	1.345,1058	1.304,8987	1.336,0000	1.296,2800
Malaysia	MYR	4,7935	4,6372	4,9340	4,5953
Singapur	SGD	1,5736	1,5272	1,6218	1,5111
Taiwan	TWD	33,8093*	k.A.	34,2880	k.A.
USA	USD	1,1413	1,1196	1,2271	1,1234

* Durchschnittskurs ab Erstkonsolidierung der TRIOPTICS Gesellschaften im September 2020

2.4 Unternehmenserwerbe und -veräußerungen

Erwerb INTEROB

Mit Unterzeichnung des Vertrags am 25. Januar 2020 und Closing am 4. Februar 2020 hat Jenoptik über die JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH jeweils 100 Prozent der Anteile an der INTEROB, S.L., Valladolid, Spanien, und der INTEROB RESEARCH AND SUPPLY, S.L., Valladolid, Spanien, (zusammen INTEROB) erworben. INTEROB ist spezialisiert auf Design, Konstruktion und Integration von kundenspezifischen Automatisierungslösungen sowie Robotik-Anwendungen. Der Jenoptik-Konzern erschließt mit der Übernahme zusätzliches regionales und technologisches Wachstumspotenzial in der Automobilindustrie und setzt die mit dem Erwerb von Prodomax und Five Lakes begonnene Entwicklung in Richtung eines Komplettanbieters für automatisierte Fertigungslösungen fort.

Der Kaufpreis in Höhe von 34.726 TEUR setzt sich aus einer Barkomponente (29.437 TEUR) sowie einer bedingten Komponente (nominal 7.113 TEUR, Barwert 5.289 TEUR) zusammen, die auf dem Erreichen vereinbarter Ertragskennzahlen in den Jahren 2020 bis 2022 basiert und mit dem beizulegenden Zeitwert im Zeitpunkt der Erstkonsolidierung erfasst wurde.

Die bedingte Komponente des Kaufpreises beinhaltet einen Standard-Earn-Out sowie eine Earn-Out-Prämie für den Fall, dass die Zielvorgaben durch die erworbenen Gesellschaften übertroffen werden. Das tatsächlich erzielte EBITDA sowie die Abweichung zu einem im Kaufvertrag festgelegten EBITDA-Zielwert

in den jeweiligen Geschäftsjahren sind dabei die Kenngrößen, an denen die Beträge beider Bestandteile des Earn-Out bemessen werden. Dabei ist die Höhe des Earn-Out nicht limitiert.

Die erwarteten Earn-Out-Zahlungen wurden mit einem laufzeit- und risikoabhängigen Zinssatz abgezinst.

Im Gegenzug hat die Jenoptik folgendes Nettovermögen zum Zeitpunkt der Erstkonsolidierung erworben:

in TEUR	Gesamt
Langfristige Vermögenswerte	30.779
Immaterielle Vermögenswerte	27.805
Sachanlagen	2.730
Sonstige langfristige Vermögenswerte	244
Kurzfristige Vermögenswerte	20.782
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	7.270
Vertragsvermögenswerte	12.258
Sonstige kurzfristige Vermögenswerte	1.047
Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente	207
Langfristige Schulden	5.000
Finanzverbindlichkeiten	2.757
Passive latente Steuern	2.178
Sonstige langfristige Schulden	65
Kurzfristige Schulden	11.835
Finanzverbindlichkeiten	4.184
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	6.557
Sonstige kurzfristige Schulden	1.094

In den übernommenen Vermögenswerten sind Forderungen mit einem Bruttowert von 7.396 TEUR enthalten. Das allgemeine Ausfallrisiko wurde mittels einer Wertberichtigung in Höhe des erwarteten Verlustes von 126 TEUR berücksichtigt. Ebenfalls in den übernommenen Vermögenswerten enthalten sind Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente in Höhe von 207 TEUR.

Im Zusammenhang mit dem Erwerb der Anteile an INTEROB wurden im Rahmen der Kaufpreisallokation neben der Neubewertung von Sachanlagevermögen insbesondere ein Kundenstamm sowie der Auftragsbestand als immaterielle Vermögenswerte identifiziert. Die Abschreibungsdauern der immateriellen Vermögenswerte liegen zwischen drei und sieben Jahren. Außerdem wurde ein Geschäfts- oder Firmenwert in Höhe von 19.841 TEUR für die Übernahme des geschulten Personals sowie für Synergieeffekte aus weiteren Anwendungsgebieten im Bereich Automatisierungslösungen sowie Robotik-Anwendungen, der Erweiterung der Kundenbasis und Erschließung neuer Märkte erfasst, der in den immateriellen Vermögenswerten enthalten ist. Der Geschäfts- oder Firmenwert von INTEROB ist der Gruppe zahlungsmittelgenerierender Einheiten „Light & Production“ zugeordnet und steuerlich nicht abzugsfähig.

Eventualverbindlichkeiten wurden im Rahmen des Unternehmenserwerbs nicht identifiziert.

Bis zum 31. Dezember 2020 entstanden Kosten für den Erwerb von INTEROB in Höhe von insgesamt 303 TEUR. Die im Jahr 2020 angefallenen Kosten von 139 TEUR wurden in den sonstigen betrieblichen Aufwendungen ausgewiesen.

Erwerb TRIOPTICS

Mit dem Closing am 24. September 2020 hat Jenoptik über die JENOPTIK Optical Systems GmbH den Erwerb der ersten Tranche von 75 Prozent an dem Optikspezialisten Trioptics GmbH, Wedel, Deutschland, erfolgreich abgeschlossen. Sämtliche Bedingungen für die Transaktion sind damit erfüllt und alle erforderlichen behördlichen Freigaben zur Übernahme liegen vor. Die restlichen 25 Prozent an der Trioptics GmbH übernimmt Jenoptik zu bereits fest vereinbarten Konditionen von den Eigentümern zum 31. Dezember 2021. Auf der Grundlage der bestehenden Beherrschung und des Present Ownership bezogen auf die verbleibenden 25 Prozent der Anteile wurde die Gesellschaft zu 100 Prozent konsolidiert.

Mit dem Erwerb der Trioptics GmbH hat Jenoptik auch die Beherrschung über deren nachfolgende Tochtergesellschaften erlangt:

- TRIOPTICS Berlin GmbH, Berlin, Deutschland
- TRIOPTICS SINGAPORE PTE. LTD., Singapore
- Trioptics Optical Test Instruments (China) Ltd., Beijing, China
- Trioptics Hong Kong Limited, Hong Kong
- Trioptics Japan Co., Ltd., Shizuoka, Japan
- Trioptics Korea Co., Ltd, Suwon, Korea
- TRIOPTICS TAIWAN LTD., Taoyuan, Taiwan
- Trioptics, Inc., Rancho Cucamonga, California, USA

Darüber hinaus wurden durch den Erwerb der Anteile an der Trioptics GmbH auch 50 Prozent an der Trioptics France S.A.R.L., Villeurbane, Frankreich, erworben, die ab dem Zeitpunkt des Closings als Joint Venture in den Konzernabschluss einbezogen wird.

Jenoptik stärkt mit der Übernahme der Trioptics GmbH konsequent die Ausrichtung auf wachstumsstarke Zukunftsindustrien. Das komplementäre Portfolio von TRIOPTICS ermöglicht zusätzliche Angebote von Messsystemen und Produktionsanlagen für Sensorik-Lösungen und optische Mikrokomponenten. TRIOPTICS beschäftigt weltweit über 400 Mitarbeiter und erzielt mehr als die Hälfte der Erlöse in Asien.

Die nachfolgenden Angaben beruhen auf vorläufigen Beträgen. Die Vorläufigkeit betrifft die Feststellung des erworbenen Nettovermögens der TRIOPTICS Gesellschaften. Die Finalisierung der Erstkonsolidierung wird voraussichtlich im ersten Halbjahr 2021 erfolgen.

Der Kaufpreis in Höhe von 308.151 TEUR setzt sich aus einer Barkomponente für den Erwerb der 75 Prozent der Anteile (220.701 TEUR), einem nachgelagerten Kaufpreis für die restlichen 25 Prozent der Anteile (nominal 78.148 TEUR, Barwert 76.939 TEUR) sowie mehreren bedingten Kaufpreiskomponenten (nominal 12.517 TEUR, Barwert 10.511 TEUR) zusammen. Die noch ausstehenden Kaufpreisverbindlichkeiten wurden mit einem laufzeit- und risikoabhängigen Zinssatz abgezinst.

Die mit dem beizulegenden Zeitwert bilanzierten bedingten Komponenten des Kaufpreises beinhalten Earn-Out Komponenten in Abhängigkeit vom EBITDA der Jahre 2020 und 2021 sowie eine umsatzabhängige Bonus-/Malus-Regelung auf Grundlage des Jahres 2021. Die bedingten Komponenten bewegen sich dabei in einer Bandbreite von minus 15 Mio Euro und bis plus 45 Mio Euro.

Im Gegenzug wurde folgendes Nettovermögen zum Zeitpunkt der Erstkonsolidierung erworben:

in TEUR	Gesamt
Langfristige Vermögenswerte	283.904
Immaterielle Vermögenswerte	254.062
Sachanlagen	24.164
Sonstige langfristige Vermögenswerte	5.678
Kurzfristige Vermögenswerte	86.555
Vorräte	39.070
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	10.277
Sonstige kurzfristige Vermögenswerte	6.668
Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente	30.540
Langfristige Schulden	28.809
Finanzverbindlichkeiten	12.376
Passive latente Steuern	13.431
Sonstige langfristige Schulden	3.002
Kurzfristige Schulden	23.281
Sonstige kurzfristige Rückstellungen	3.124
Finanzverbindlichkeiten	2.572
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	2.928
Vertragsverbindlichkeiten	10.610
Sonstige kurzfristige Schulden	4.048

In den übernommenen Vermögenswerten sind Forderungen mit einem Bruttowert von 12.182 TEUR enthalten. Das allgemeine Ausfallrisiko wurde mittels einer Wertberichtigung in Höhe des erwarteten Verlustes von 1.905 TEUR berücksichtigt. Ebenfalls in den übernommenen Vermögenswerten enthalten sind Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente in Höhe von 30.540 TEUR.

Im Zusammenhang mit dem Erwerb der Anteile an der Trioptics GmbH wurden im Rahmen der Kaufpreisallokation neben der Neubewertung von Vorräten insbesondere ein Kundenstamm, Technologien, eine Marke sowie ein Auftragsbestand als immaterielle Vermögenswerte identifiziert. Die Abschreibungsdauern der immateriellen Vermögenswerte liegen zwischen viereinhalb Monaten und sieben Jahren. Außerdem wurde ein Geschäfts- oder Firmenwert in Höhe von 211.304 TEUR für die Übernahme des geschulten Personals sowie für Synergieeffekte aus Anwendungsbereichen der optischen Komponenten, der Erweiterung der Kundenbasis und der Erschließung von Märkten erfasst, der in den immateriellen Vermögenswerten enthalten ist. Der Geschäfts- oder Firmenwert ist der Gruppe zahlungsmittelgenerierender Einheiten „Light & Optics“ zugeordnet und steuerlich nicht abzugsfähig.

Eventualverbindlichkeiten wurden im Rahmen des Unternehmenserwerbs nicht identifiziert.

An Tochtergesellschaften der Trioptics GmbH sind teilweise Minderheitsgesellschafter beteiligt. Die nicht beherrschenden Anteile der Gesellschaften wurden jeweils mit dem Anteil am neubewerteten Nettovermögen ohne Ansatz eines Geschäfts- oder Firmenwertes berücksichtigt. Die Bewertung der insgesamt bestehenden Anteile nicht beherrschender Gesellschafter im Erstkonsolidierungszeitpunkt erfolgte in Höhe von 10.218 TEUR.

Bis zum 31. Dezember 2020 entstanden Kosten für den Erwerb von TRIOPTICS in Höhe von insgesamt 2.686 TEUR. Die im Jahr 2020 angefallenen Kosten von 2.378 TEUR wurden in den sonstigen betrieblichen Aufwendungen ausgewiesen.

Der Konzernabschluss enthält aus der Einbeziehung von INTEROB Umsätze in Höhe von 19.440 TEUR und ein Ergebnis nach Steuern von minus 283 TEUR. Aus der Einbeziehung der TRIOPTICS enthält der Konzernabschluss Umsätze von 27.806 TEUR und ein Ergebnis nach Steuern von minus 34 TEUR. Im Ergebnis nach Steuern sind jeweils die Aufwendungen aus der planmäßigen Abschreibung der im Rahmen der Kaufpreisallokation identifizierten immateriellen Vermögenswerte enthalten.

Unter der Fiktion, dass alle Unternehmenserwerbe bereits zum 1. Januar 2020 stattgefunden hätten, würden der Umsatz des Jenoptik-Konzerns 815.837 TEUR und das Konzernergebnis nach Steuern 42.131 TEUR betragen. Zur Bestimmung dieser Angaben wurde angenommen, dass die beizulegenden Zeitwerte und Nutzungsdauern der im Rahmen der Kaufpreisallokation identifizierten immateriellen Vermögenswerte zum 1. Januar 2020 mit denen zum Erstkonsolidierungszeitpunkt identisch sind. Diese Pro-forma-Zahlen wurden ausschließlich zu Vergleichszwecken erstellt. Sie geben weder zuverlässig Aufschluss über die operativen Ergebnisse, die tatsächlich erzielt worden wären, wenn die Übernahme zu Beginn der Periode erfolgt wäre, noch über zukünftige Ergebnisse.

Im Geschäftsjahr 2020 fanden keine Unternehmensveräußerungen statt.

2.5 Angaben zu anderen Unternehmen

Jenoptik hält Anteile an 6 (i. Vj. 6) weiteren Gesellschaften mit einer Beteiligungsquote von jeweils höchstens 50 Prozent. Diese Beteiligungen sind für die Vermögens-, Finanz- und Ertragslage von Jenoptik jeweils und insgesamt von untergeordneter Bedeutung, sodass aufgrund des Grundsatzes der Wirtschaftlichkeit und Wesentlichkeit die Equity-Bewertung auf diese Beteiligungen nicht angewendet wurde. Die allgemeinen Angaben zu den Beteiligungen sind in der Aufstellung des Anteilsbesitzes des Jenoptik-Konzerns ab Seite 231 enthalten.

3 Bilanzierungs- und Bewertungsmethoden

3.1 Bilanzierungs- und Bewertungseffekte im Zusammenhang mit COVID-19

Angesichts des Einflusses der COVID-19-Pandemie auf die operative Tätigkeit der Jenoptik-Gesellschaften erfolgt eine fortlaufende Analyse möglicher bilanzieller Effekte und der Auswirkungen auf die Vermögens-, Finanz- und Ertragslage des Konzerns.

Eine ausführliche Erläuterung der Effekte auf das operative Geschäft ist im Lagebericht enthalten.

Wesentliche Bilanzierungs- und Bewertungseffekte ergeben sich insbesondere aus öffentlichen Unterstützungsleistungen, die der Konzern in Anspruch genommen hat, um die wirtschaftlichen Folgen von COVID-19 sowie die gesamtwirtschaftlichen Entwicklungen abzumildern. Diese betreffen insbesondere Kurzarbeitergeld sowie im Ausland teilweise gewährte sonstige staatliche Unterstützungsleistungen aufgrund von Umsatzrückgängen. Sofern die landesspezifischen Voraussetzungen für die jeweiligen Fördermaßnahmen so gut wie sicher erfüllt sind, erfolgt eine bilanzielle Erfassung des Anspruchs in den sonstigen nichtfinanziellen Vermögenswerten. Im Geschäftsjahr 2020 wurden Unterstützungsleistungen von insgesamt 12.514 TEUR ergebniswirksam erfasst, die insbesondere zu geringeren Personalkosten und damit einer entsprechenden Verbesserung der Ertragslage geführt haben. Zum Bilanzstichtag bestanden offene Forderungen aus Unterstützungsleistungen in Höhe von 2.462 TEUR.

Weitere Erläuterungen zu Bilanzierungs- und Bewertungseffekten sind in den jeweiligen Angaben zur Gewinn- und Verlustrechnung bzw. zur Bilanz enthalten.

3.2 Geschäfts- oder Firmenwert

Ein Geschäfts- oder Firmenwert nach IFRS 3 entspricht dem positiven Unterschiedsbetrag zwischen der Gegenleistung für einen Unternehmenszusammenschluss und den erworbenen neu bewerteten Vermögenswerten und Schulden inklusive bestimmter Eventualschulden, der nach Durchführung einer Kaufpreisallokation bestehen bleibt. Die identifizierbaren Vermögenswerte und Schulden werden im Rahmen dieser Kaufpreisallokation nicht mit ihren bisherigen Buchwerten, sondern mit ihren beizulegenden Zeitwerten berücksichtigt. Im Rahmen eines Kontrollerwerbs werden nicht-beherrschende Anteile entsprechend dem Anteil am identifizierbaren Nettovermögen bewertet.

Geschäfts- oder Firmenwerte werden als Vermögenswerte erfasst und mindestens jährlich zu einem festgelegten Zeitpunkt bzw. immer dann, wenn es einen Anhaltspunkt gibt, dass die zahlungs-

mittelgenerierende Einheit wertgemindert sein könnte, auf Werthaltigkeit überprüft. Eine Wertminderung wird sofort ergebniswirksam erfasst und in Folgeperioden nicht wieder aufgeholt.

3.3 Immaterielle Vermögenswerte

Entgeltlich erworbene immaterielle Vermögenswerte, im Wesentlichen Patente, Warenzeichen, Software und Kundenbeziehungen, werden zu Anschaffungskosten aktiviert. Immaterielle Vermögenswerte mit einer bestimmbarer Nutzungsdauer werden planmäßig linear über ihre wirtschaftliche Nutzungsdauer abgeschrieben. Diese liegt grundsätzlich zwischen drei und zehn Jahren. Der Konzern überprüft seine immateriellen Vermögenswerte mit einer begrenzten Nutzungsdauer daraufhin, ob eine Wertminderung vorliegt (vgl. Abschnitt „Wertminderungen von Sachanlagen und immateriellen Vermögenswerten“).

Selbst geschaffene immaterielle Vermögenswerte werden aktiviert, wenn die Ansatzkriterien des IAS 38 „Immaterielle Vermögenswerte“ erfüllt sind.

Selbst geschaffene Patente werden planmäßig über ihre voraussichtliche Nutzungsdauer abgeschrieben. Diese liegt grundsätzlich zwischen fünf und zehn Jahren.

Entwicklungskosten werden aktiviert, wenn ein neu entwickeltes Produkt oder Verfahren eindeutig abgegrenzt werden kann, technisch realisierbar ist und die Fertigstellung, die eigene Nutzung oder die Vermarktung vorgesehen sind. Weiterhin setzt die Aktivierung voraus, dass die Entwicklungsaufwendungen mit hinreichender Wahrscheinlichkeit durch künftige Finanzmittelzuflüsse gedeckt werden und verlässlich ermittelbar sind. Schließlich müssen hinreichend Ressourcen verfügbar sein, um die Entwicklung abzuschließen und den Vermögenswert nutzen oder verkaufen zu können.

Aktiviert Entwicklungskosten werden planmäßig über den erwarteten Verkaufszeitraum der Produkte – aber grundsätzlich nicht länger als fünf Jahre – abgeschrieben. Die Anschaffungs- und Herstellungskosten umfassen dabei alle dem Entwicklungsprozess direkt zurechenbaren Kosten sowie angemessene Teile der entwicklungsbezogenen Gemeinkosten. Falls die Voraussetzungen für eine Aktivierung nicht gegeben sind, werden die Aufwendungen im Jahr ihrer Entstehung ergebniswirksam erfasst.

Abschreibungen auf immaterielle Vermögenswerte werden in Abhängigkeit von der Verursachung den entsprechenden Funktionsbereichen der Gewinn- und Verlustrechnung zugeordnet.

Forschungskosten sind gemäß IAS 38 als laufender Aufwand in den Forschungs- und Entwicklungskosten erfasst.

3.4 Sachanlagen

Sachanlagen werden zu Anschaffungs- und Herstellungskosten bewertet, vermindert um planmäßige lineare Abschreibungen. Die Abschreibungsmethode entspricht dem erwarteten Verlauf des Verbrauchs des künftigen wirtschaftlichen Nutzens. Sofern die Anschaffungskosten einzelner Komponenten eines Vermögenswertes wesentlich sind (insbesondere bei Gebäuden), erfolgt die Abschreibung für jeden Teil der Sachanlage getrennt. Falls erforderlich, verringern Wertminderungen die fortgeführten Anschaffungs- und Herstellungskosten. Zuwendungen der öffentlichen Hand für langfristige Vermögenswerte werden grundsätzlich von den Anschaffungs- und Herstellungskosten nach IAS 20 „Bilanzierung und Darstellung von Zuwendungen der öffentlichen Hand“ abgesetzt (vgl. Abschnitt „Zuwendungen der öffentlichen Hand“). Die Ermittlung der Herstellungskosten erfolgt auf Basis der direkt zurechenbaren Einzelkosten sowie anteiliger, direkt zurechenbarer Material- und Fertigungsgemeinkosten einschließlich Abschreibungen. Entsprechend IAS 23 „Fremdkapitalkosten“ werden Fremdkapitalkosten, die direkt dem Erwerb oder der Herstellung eines qualifizierten Vermögenswerts zuordenbar sind, als Teil der Anschaffungs- und Herstellungskosten aktiviert.

Kosten für die Reparatur von Sachanlagen werden grundsätzlich aufwandswirksam behandelt. Für Komponenten von Sachanlagen, die in regelmäßigen Abständen erneuert werden, erfolgt eine Aktivierung nachträglicher Anschaffungskosten, sofern ein künftiger wirtschaftlicher Nutzen wahrscheinlich ist und die betreffenden Kosten verlässlich bewertbar sind.

Den planmäßigen Abschreibungen liegen unverändert zum Vorjahr im Wesentlichen folgende Nutzungsdauern zugrunde:

	Nutzungsdauer
Gebäude	12–80 Jahre
Maschinen und technische Anlagen	5–15 Jahre
Andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	3–15 Jahre

Wenn Sachanlagen stillgelegt, verkauft oder aufgegeben werden, wird der Gewinn oder Verlust aus der Differenz zwischen dem Verkaufserlös und dem Restbuchwert unter den sonstigen betrieblichen Erträgen bzw. Aufwendungen erfasst.

3.5 Wertminderung von Sachanlagen und immateriellen Vermögenswerten

Für Sachanlagen und immaterielle Vermögenswerte mit bestimmbarer Nutzungsdauer wird an jedem Abschlussstichtag eingeschätzt, ob für die entsprechenden Vermögenswerte Anhaltspunkte für mögliche Wertminderungen nach IAS 36 „Wertminderung von Vermögenswerten“ vorliegen. Werden derartige Anhaltspunkte für einzelne Vermögenswerte oder eine zahlungsmittelgenerierende Einheit identifiziert, so wird für diese ein Wertminderungstest durchgeführt.

Die Abgrenzung der zahlungsmittelgenerierenden Einheiten erfolgt für den Goodwill auf Basis der Divisionen sowie für Sachanlagen und sonstige immaterielle Vermögenswerte auf Ebene der Geschäftseinheiten.

Im Rahmen des Wertminderungstests wird zunächst der erzielbare Betrag des Vermögenswerts bzw. der zahlungsmittelgenerierenden Einheit ermittelt und dieser anschließend mit dem entsprechenden Buchwert verglichen, um so einen etwaigen Wertminderungsbedarf zu bestimmen.

Der erzielbare Betrag ist der höhere Betrag aus beizulegendem Zeitwert abzüglich Veräußerungskosten und Nutzungswert eines Vermögenswerts oder einer zahlungsmittelgenerierenden Einheit.

Als beizulegender Zeitwert abzüglich Veräußerungskosten wird der Betrag bezeichnet, der durch den Verkauf eines Vermögenswerts in einer Transaktion zu Marktbedingungen zwischen sachverständigen und vertragswilligen Parteien erzielt werden könnte.

Die Bestimmung des Nutzungswerts erfolgt anhand der abgezinsten erwarteten zukünftigen Zahlungsmittelzuflüsse. Dabei wird ein marktgerechter Zinssatz vor Steuern zugrunde gelegt, der die Risiken der Nutzung des Vermögenswerts widerspiegelt, die sich noch nicht in den geschätzten zukünftigen Zahlungsmittelzuflüssen niederschlagen.

Wird der erzielbare Betrag eines Vermögenswerts niedriger als der Buchwert eingeschätzt, wird dieser auf den erzielbaren Betrag abgeschrieben. Der Wertminderungsaufwand wird sofort ergebniswirksam im sonstigen betrieblichen Aufwand erfasst.

Bei einer Wertaufholung in einer Folgeperiode wird der Buchwert des Vermögenswerts entsprechend dem festgestellten erzielbaren Betrag angepasst. Die Wertaufholungsobergrenze wird durch die Höhe der fortgeführten Anschaffungs- und Herstellungskosten bestimmt, die sich ergeben würden, wenn keine Wertminderung in den Vorperioden erfasst worden wäre. Die Wertaufholung wird sofort erfolgswirksam im sonstigen betrieblichen Ertrag erfasst.

3.6 Zuwendungen der öffentlichen Hand

IAS 20 unterscheidet zwischen objektbezogenen Zuwendungen für langfristige Vermögenswerte und erfolgsbezogenen Zuwendungen.

Grundsätzlich sieht IAS 20 eine ertragswirksame, periodengerechte Behandlung von Zuwendungen vor, die im Berichtsjahr im Wesentlichen öffentliche Unterstützungsleistungen zur Abmilderung der wirtschaftlichen Folgen von COVID-19 sowie der gesamtwirtschaftlichen Entwicklungen betreffen.

Zuwendungen für langfristige Vermögenswerte werden im Jenoptik-Konzern von den Anschaffungs- und Herstellungskosten abgesetzt. Entsprechend wird auch das Abschreibungsvolumen auf Basis der verminderten Anschaffungs- und Herstellungskosten ermittelt.

3.7 Leasingverhältnisse

Der Konzern beurteilt bei Vertragsbeginn, ob ein Vertrag ein Leasingverhältnis begründet oder beinhaltet. Dies ist der Fall, wenn der Vertrag dazu berechtigt, die Nutzung eines identifizierten Vermögenswerts gegen Zahlung eines Entgelts für eine bestimmte Zeit zu kontrollieren. Gemäß IFRS 16 bilanziert Jenoptik als Leasingnehmer grundsätzlich die Nutzungsrechte an den Leasinggegenständen und die korrespondierenden Leasingverbindlichkeiten.

Nutzungsrechte werden zu Anschaffungskosten abzüglich aller kumulierter Abschreibungen bewertet. Die Anschaffungskosten umfassen die erfassten Leasingverbindlichkeiten, die entstandenen anfänglichen direkten Kosten sowie die bei oder vor der Bereitstellung geleisteten Leasingzahlungen. Nutzungsrechte werden planmäßig linear über den kürzeren der beiden Zeiträume aus Laufzeit und erwarteter Nutzungsdauer abgeschrieben und betragen in der Klasse der Immobilien ein bis 25 Jahre und in der Klasse der Maschinen, technische Anlagen sowie in der Klasse Andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung ein bis fünf Jahre. Die Nutzungsrechte werden in der Bilanzposition ausgewiesen, in dem der zugrundeliegende Vermögenswert dargestellt werden würde, wenn er Eigentum des Konzerns wäre.

Die **Leasingverbindlichkeiten** werden zum Barwert erfasst und beinhalten dabei feste Zahlungen, variable Leasingzahlungen, welche an einen Index oder Zinssatz gebunden sind, Zahlungen aus einem vertraglich garantierten Restwert, Zahlungen aus als hinreichend sicher eingeschätzten Ausübungen von Verlängerungs- oder Kaufoptionen und Vertragsstrafen bei der hinreichend sicheren Ausübung von Kündigungsoptionen.

Bei der Berechnung des Barwerts der Leasingzahlung verwendet der Konzern seinen Grenzfremdkapitalzinssatz zum Bereitstellungsdatum, sofern der dem Leasingverhältnis zugrundeliegende Zinssatz nicht ohne Weiteres bestimmt werden kann. Die Leasingverbindlichkeiten des Konzerns sind in den Positionen „Langfristige Finanzverbindlichkeiten“ und „Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten“ enthalten.

Der Konzern nutzt die Erleichterungen des IFRS 16 und erfasst bei kurzfristigen Leasingverhältnissen (außer Immobilien) sowie bei Leasinggegenständen von geringem Wert die Leasingzahlungen linear über die Laufzeit des Leasingverhältnisses als Aufwand.

3.8 Als Finanzinvestition gehaltene Immobilien

Als Finanzinvestition gehaltene Immobilien umfassen Grundstücke und Gebäude, die zur Erzielung von Mieteinnahmen oder zum Zweck der Wertsteigerung gehalten werden. Diese Objekte werden nicht für die eigene Produktion, für die Lieferung von Gütern, die Erbringung von Dienstleistungen oder für Verwaltungszwecke genutzt oder für den Verkauf im Rahmen der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit gehalten.

Im Rahmen des Wahlrechts des IAS 40 „Als Finanzinvestition gehaltene Immobilien“ werden diese zu fortgeführten Anschaffungs- und Herstellungskosten bilanziert. Die Ermittlung der anzugebenden beizulegenden Zeitwerte erfolgt unter Anwendung der Discounted Cashflow-Methode.

Den linearen planmäßigen Abschreibungen liegt eine Nutzungsdauer von 20 bis 80 Jahren zugrunde.

Abschreibungen aufgrund von Wertminderungen auf als Finanzinvestition gehaltene Immobilien werden gemäß IAS 36 vorgenommen, wenn der Nutzungswert bzw. der beizulegende Zeitwert abzüglich Veräußerungskosten des betreffenden Vermögenswerts den Buchwert unterschreitet. Sollten die Gründe für eine in Vorjahren vorgenommene Abschreibung aufgrund einer Wertminderung entfallen, werden entsprechende Zuschreibungen vorgenommen.

3.9 Finanzinstrumente

Finanzinstrumente sind Verträge, die bei einem Unternehmen zu einem finanziellen Vermögenswert und bei einem anderen zu einer finanziellen Schuld oder einem Eigenkapitalinstrument führen. Gemäß IAS 32 gehören hierzu einerseits originäre Finanzinstrumente wie zum Beispiel Forderungen und Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen oder auch Finanzforderungen und -verbindlichkeiten. Andererseits gehören hierzu auch derivative Finanzinstrumente, die als Sicherungsgeschäfte

154	Konzerngesamtergebnisrechnung
156	Konzernbilanz
157	Konzernkapitalflussrechnung
158	Konzerneigenkapitalveränderungsrechnung
160	Konzernanhang

zur Absicherung gegen Risiken aus Änderungen von Währungskursen und Zinssätzen eingesetzt werden.

Finanzielle Vermögenswerte und finanzielle Verbindlichkeiten werden ab dem Zeitpunkt in der Konzernbilanz berücksichtigt, ab dem der Konzern Vertragspartei des Finanzinstruments wird.

Die bestehenden Finanzinstrumente werden gemäß IFRS 9 in Abhängigkeit von dem Geschäftsmodell des Konzerns zur Steuerung der Vermögenswerte und der Frage, ob die vertraglichen Zahlungsströme der Finanzinstrumente ausschließlich Tilgungs- und Zinszahlungen auf den ausstehenden Nominalbetrag darstellen, entweder als „zu fortgeführten Anschaffungskosten“, als „erfolgsneutral zum beizulegenden Zeitwert im sonstigen Ergebnis“ oder als „erfolgswirksam zum beizulegenden Zeitwert“ klassifiziert und entsprechend bewertet.

Als fortgeführte Anschaffungskosten eines finanziellen Vermögenswerts oder einer finanziellen Schuld wird der Betrag bezeichnet, mit dem ein finanzieller Vermögenswert oder eine finanzielle Schuld bei der erstmaligen Erfassung bewertet wurde:

- abzüglich eventueller Tilgungen
- abzüglich etwaiger Wertminderungen oder eventueller Uneinbringlichkeiten sowie
- zuzüglich/abzüglich der kumulierten Verteilung einer etwaigen Differenz zwischen dem ursprünglichen Betrag und dem bei der Endfälligkeit rückzahlbaren Betrag (zum Beispiel Disagio und Transaktionskosten). Diese Differenz wird mittels der Effektivzinsmethode über die Laufzeit des finanziellen Vermögenswerts oder der finanziellen Schuld verteilt.

Bei kurzfristigen Forderungen und Verbindlichkeiten entsprechen die fortgeführten Anschaffungskosten grundsätzlich dem Nennbetrag bzw. dem Rückzahlungsbetrag.

Der beizulegende Zeitwert entspricht im Allgemeinen dem Markt- oder Börsenwert. Wenn kein aktiver Markt existiert, wird der beizulegende Zeitwert mittels finanzmathematischer Methoden, zum Beispiel durch Diskontierung der geschätzten zukünftigen Zahlungsflüsse mit dem Marktzinssatz oder durch die Anwendung anerkannter Optionspreismodelle ermittelt und durch Bestätigungen der Banken, die die Geschäfte abwickeln, überprüft.

a) Originäre Finanzinstrumente Anteile an Unternehmen

Der erstmalige Bilanzansatz erfolgt zum beizulegenden Zeitwert.

Im Jenoptik-Konzern werden alle langfristig gehaltenen Anteile an Unternehmen aufgrund der Ausübung des eingeräumten

Wahlrechts nach IFRS 9 als „erfolgsneutral zum beizulegenden Zeitwert im sonstigen Ergebnis“ klassifiziert und mit dem beizulegenden Zeitwert bewertet. Mangels beobachtbarer Marktpreise werden die beizulegenden Zeitwerte dieser Finanzinstrumente auf Basis von abgezinsten Zahlungsströmen ermittelt. Wertänderungen werden erfolgsneutral im sonstigen Ergebnis erfasst.

Nach der Equity-Methode bilanzierte Beteiligungen

Anteile an Unternehmen, bei denen Jenoptik über einen maßgeblichen Einfluss verfügt, werden gemäß der Equity-Methode nach IAS 28 bewertet. Hierzu wird der ursprüngliche Beteiligungsbuchwert fortgeschrieben mit den Anteilen an den Eigenkapitalveränderungen des Unternehmens, die den Anteilseignern zustehen. Anteile am Gewinn oder Verlust werden erfolgswirksam erfasst, Anteile am sonstigen Ergebnis werden hingegen erfolgsneutral verbucht.

Ausleihungen

Bei den Ausleihungen handelt es sich um vom Jenoptik-Konzern ausgereichte Kredite, die nach IFRS 9 zu fortgeführten Anschaffungskosten bewertet werden.

Langfristige unverzinsliche und niedrigverzinsliche Ausleihungen werden zum Barwert bilanziert. Bei Vorliegen objektiver substanzialer Hinweise auf eine Wertminderung werden außerplanmäßige Abschreibungen vorgenommen.

Forderungen aus Lieferungen und Leistungen

Forderungen aus Lieferungen und Leistungen sind aufgrund ihrer Kurzfristigkeit unverzinslich und werden zum Nominalwert abzüglich der Wertminderungen aufgrund erwarteter Forderungsausfälle angesetzt (fortgeführte Anschaffungskosten). Die Ermittlung der erwarteten Forderungsausfälle erfolgt nach IFRS 9 unter Anwendung des vereinfachten Verfahrens. Dabei wird sowohl dem individuellen Ausfallrisiko als auch einem aus Erfahrungswerten abgeleiteten erwarteten Ausfallrisiko für eine Gruppe von Forderungen mit vergleichbaren Ausfallrisikoprofilen (portfoliobasierte Wertberichtigung) Rechnung getragen, indem eine Risikovorsorge in Höhe der über die Gesamtlaufzeit erwarteten Forderungsausfälle unter Verwendung eines Wertberichtigungskontos erfasst wird. Sofern sich der Forderungsverlust endgültig realisiert, wird die Forderung unter Inanspruchnahme einer gegebenenfalls zuvor gebildeten Wertberichtigung ausgebucht. Ebenso erfolgt eine Ausbuchung der Forderung, wenn die vertraglichen Rechte hinsichtlich der Zahlungsströme aus der Forderung auslaufen oder die Rechte zum Erhalt der Zahlungsströme in einer Transaktion übertragen werden, in der auch alle wesentlichen mit dem Eigentum der Forderung verbundenen Risiken und Chancen übertragen werden. Die Forderungen werden zur Vereinnahmung und zum Teil zum Weiterverkauf im Rahmen von Factoring gehalten.

Sonstige finanzielle Vermögenswerte

Sonstige finanzielle Vermögenswerte werden zu fortgeführten Anschaffungskosten angesetzt. Allen erkennbaren Ausfallrisiken wird durch entsprechende Abwertung Rechnung getragen.

Langfristige unverzinsliche oder niedrigverzinsliche Forderungen werden abgezinst.

Kurzfristige Finanzanlagen

Kurzfristige Geldanlagen und kurzfristige Finanzforderungen werden gemäß IFRS 9 als „zu fortgeführten Anschaffungskosten“, Wertpapiere als „erfolgswirksam zum beizulegenden Zeitwert“ klassifiziert und entsprechend bewertet.

Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente

Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente sind Kassenbestände, Schecks und sofort verfügbare Bankguthaben bei Kreditinstituten, deren ursprüngliche Laufzeit bis zu drei Monate beträgt. Diese werden zum Nennbetrag abzüglich einer Risikovorsorge für erwartete Kreditausfälle bilanziert.

Finanzielle Verbindlichkeiten und Eigenkapitalinstrumente

Finanzielle Verbindlichkeiten werden grundsätzlich mit den fortgeführten Anschaffungskosten unter Anwendung der Effektivzinsmethode bewertet. Davon nicht betroffen sind finanzielle Verbindlichkeiten, die erfolgswirksam mit dem beizulegenden Zeitwert bilanziert werden.

Ein Eigenkapitalinstrument ist jede vertragliche Vereinbarung, die einen Residualanspruch an den Vermögenswerten des Konzerns nach Abzug sämtlicher Schulden darstellt. Die ausgegebenen Anteile wurden als Eigenkapital klassifiziert, wobei die Kosten (gemindert um die damit verbundenen Ertragsteuervorteile), die direkt der Ausgabe von eigenen Aktien zurechenbar sind, vom Eigenkapital in Abzug gebracht wurden.

Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten

Verzinsliche Bankdarlehen und Überziehungskredite werden zum erhaltenen Auszahlungsbetrag abzüglich der direkt zurechenbaren Ausgabekosten bilanziert. Finanzierungskosten, einschließlich bei Rückzahlung oder Tilgung zahlbarer Prämien, werden nach dem Prinzip der Periodenabgrenzung unter Anwendung der Effektivzinsmethode bilanziert und erhöhen den Buchwert des Instruments insoweit, als sie nicht zum Zeitpunkt ihres Entstehens beglichen werden.

b) Derivative Finanzinstrumente

Der Jenoptik-Konzern setzt derivative Finanzinstrumente als Sicherungsgeschäfte zur Steuerung von Risiken aus Zins- und Währungsschwankungen ein. Sie dienen der Reduzierung von Ergebnisvolatilitäten aus Zins- und Währungsrisiken. Die beizu-

legenden Zeitwerte wurden auf Basis der am Bilanzstichtag bestehenden Marktbedingungen – Zinssätze, Devisenkurse – und der nachfolgend dargestellten Bewertungsmethoden ermittelt.

Derivative Finanzinstrumente werden nicht zu Spekulationszwecken eingesetzt. Der Einsatz derivativer Finanzinstrumente unterliegt einer Konzernrichtlinie, die den Umgang mit derivativen Finanzinstrumenten regelt. Um Risiken aus Fremdwährungs- und Zinsänderungen abzusichern, nutzt der Konzern Cashflow Hedges.

Veränderungen des beizulegenden Zeitwerts von derivativen Finanzinstrumenten, die zur Absicherung eines Cashflow-Risikos dienen, werden dokumentiert. Sind die Sicherungsbeziehungen als effektiv eingestuft, werden die Veränderungen des beizulegenden Zeitwerts erfolgsneutral im sonstigen Ergebnis erfasst. Die Umgliederung aus dem Eigenkapital in den Gewinn oder Verlust erfolgt in der Periode, in der das abgesicherte Grundgeschäft ergebniswirksam wird. Wertschwankungen aus als nicht effektiv eingestuften Finanzinstrumenten werden direkt im Gewinn oder Verlust erfasst.

3.10 Vorräte

Vorräte werden mit dem niedrigeren Wert aus Anschaffungs- und Herstellungskosten und Nettoveräußerungswert angesetzt.

Der Nettoveräußerungswert ist der geschätzte Veräußerungserlös abzüglich der geschätzten Kosten für die Fertigstellung und der bis zum Verkauf noch anfallenden Kosten. Bei der Ermittlung des Nettoveräußerungswerts kommen neben der Einzelfallbetrachtung auch Abwertungsroutinen zum Einsatz. Als Indikatoren für einen gesunkenen Nettoveräußerungserlös dienen als Parameter die Reichweite, der Marktpreis (auf Basis von vorliegenden Bestellungen) sowie die Gängigkeit. Die konkreten Abschlagssätze werden dabei regelmäßig überprüft und gegebenenfalls angepasst.

Die Anschaffungskosten umfassen alle Kosten des Erwerbs sowie sonstige angefallene Kosten, um die Vorräte in ihren derzeitigen Zustand zu versetzen. Minderungen wie Preisnachlässe, Boni oder Skonti werden dabei berücksichtigt.

Die Herstellungskosten umfassen produktionsbezogene Vollkosten, die auf der Grundlage einer normalen Kapazitätsauslastung ermittelt werden. Enthalten sind neben den Einzelkosten angemessene Teile der notwendigen Material- und Fertigungsgemeinkosten sowie fertigungsbedingte Abschreibungen, die direkt dem Herstellungsprozess zugeordnet werden können. Dabei werden insbesondere die Kosten berücksichtigt, die auf den spezifischen Produktionskostenstellen anfallen. Kosten der

Verwaltung werden berücksichtigt, soweit sie der Produktion zuzurechnen sind. Sofern die Werte am Abschlussstichtag aufgrund gesunkener Preise am Absatzmarkt niedriger sind, werden diese angesetzt. Grundsätzlich basiert die Bewertung gleichartiger Vermögenswerte des Vorratsvermögens auf der Durchschnittsmethode. Sind bei abgewerteten Vorräten die Gründe für eine Abwertung weggefallen und ist somit der Nettoveräußerungserlös gestiegen, werden die Wertaufholungen in der entsprechenden Periode, in der die Veränderung eintritt, als Minderung des Materialaufwandes erfasst.

3.11 Fremdkapitalkosten

Fremdkapitalkosten, die direkt dem Bau oder der Herstellung eines qualifizierten Vermögenswerts zugeordnet werden können, werden als Teile der Anschaffungs- und Herstellungskosten dieses Vermögenswerts aktiviert.

3.12 Vertragsvermögenswerte und Verbindlichkeiten

Ein Vertragsvermögenswert ist der noch nicht unbedingte Anspruch auf den Erhalt einer Gegenleistung im Austausch für Güter oder Dienstleistungen, die auf einen Kunden übertragen wurden. Kommt der Konzern seinen vertraglichen Verpflichtungen durch Übertragung von Gütern oder Dienstleistungen auf einen Kunden nach, bevor der Kunde die Gegenleistung entrichtet oder bevor die Zahlung fällig wird, wird ein Vertragsvermögenswert für den bedingten Anspruch auf Gegenleistung erfasst. Somit ergeben sich Vertragsvermögenswerte als Differenz zwischen den realisierten Umsätzen aus dem jeweiligen Auftrag abzüglich erhaltener Anzahlungen sowie Kundenfakturen. Forderungen gegenüber Kunden aus gestellten Rechnungen werden unter den Forderungen aus Lieferungen und Leistungen ausgewiesen.

Sofern die erhaltenen und fälligen angeforderten Anzahlungen sowie die darüber hinaus gestellten Kundenrechnungen die realisierten Umsatzerlöse übersteigen, wird eine Verbindlichkeit ausgewiesen. Eine Verbindlichkeit ist demnach die Verpflichtung des Konzerns, Güter oder Dienstleistungen auf einen Kunden zu übertragen, für die er von diesem eine Gegenleistung erhalten hat bzw. eine angeforderte Anzahlung fällig ist. Verbindlichkeiten werden als Erlöse erfasst, sobald der Konzern seine vertraglichen Verpflichtungen erfüllt.

Die Verbindlichkeiten beinhalten darüber hinaus Verpflichtungen aus vereinbarten Vertragsstrafen, die umsatzmindernd zu berücksichtigen sind.

Nach IFRS 15 ausgewiesene Vertragsvermögenswerte werden zum Nominalwert unter Berücksichtigung von Wertminderungen in Höhe der über die Gesamtlaufzeit erwarteten Ausfälle bewertet.

3.13 Latente Steuern

Die Bilanzierung und Bewertung der latenten Steuern erfolgt gemäß IAS 12 „Ertragsteuern“. Aktive und passive latente Steuern werden als separate Posten in der Bilanz dargestellt, um die künftige steuerliche Wirkung aus zeitlichen Unterschieden zwischen den bilanziellen Wertansätzen von Vermögenswerten und Verbindlichkeiten sowie den steuerlichen Verlustvorträgen zu berücksichtigen.

Latente Steuerforderungen und Steuerverpflichtungen werden in Höhe der voraussichtlichen Steuerbelastung beziehungsweise -entlastung nachfolgender Geschäftsjahre auf der Grundlage des zum Zeitpunkt der Realisation gültigen Steuersatzes berechnet. Die Auswirkungen von Steuersatzänderungen auf die latenten Steuern werden in dem Berichtszeitraum erfasst, in dem das der Steuersatzänderung zugrunde liegende Gesetzgebungsverfahren abgeschlossen ist.

Aktive latente Steuern auf Bilanzunterschiede und auf steuerliche Verlustvorträge werden nur dann angesetzt, wenn die Realisierbarkeit dieser Steuervorteile in einem absehbaren zeitlichen Rahmen wahrscheinlich ist.

Aktive latente Steuern und passive latente Steuern werden miteinander verrechnet, soweit eine Identität der Steuergläubiger und Fristenkongruenz besteht. Eine Abzinsung aktiver und passiver latenter Steuern wird entsprechend den Regelungen des IAS 12 nicht vorgenommen.

3.14 Rückstellungen für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen

Pensionen und ähnliche Verpflichtungen umfassen die Versorgungsverpflichtungen des Jenoptik-Konzerns sowohl aus leistungsorientierten als auch aus beitragsorientierten Altersversorgungssystemen.

Bei leistungsorientierten Altersversorgungssystemen werden die Pensionsverpflichtungen gemäß IAS 19 nach der sogenannten „Projected-Unit-Credit-Methode“ ermittelt. Hierzu werden mindestens einmal jährlich versicherungsmathematische Gutachten eingeholt.

Die Sterbewahrscheinlichkeiten werden in Deutschland nach den Richttafeln 2018 G von Klaus Heubeck ermittelt. In der Schweiz kommen die Sterbetafeln BVG/LPP 2015 zur Anwendung und in Frankreich die aktuellen Tabellen des INSEE. Versicherungsmathematische Gewinne und Verluste werden erfolgsneutral im sonstigen Ergebnis erfasst. Der Dienstzeitaufwand wird im Personalaufwand ausgewiesen und der Zinsanteil der Rückstellungszuführung im Finanzergebnis.

Vermögenswerte, welche die Anforderungen an Planvermögen nach IAS 19.8 erfüllen, werden mit dem Zeitwert bilanziert und mit den Pensionsverpflichtungen saldiert ausgewiesen.

Bei beitragsorientierten Altersversorgungssystemen werden die einzahlungspflichtigen Beiträge unmittelbar als Aufwand berücksichtigt.

3.15 Steuerrückstellungen

Die Steuerrückstellungen enthalten Verpflichtungen aus laufenden Ertragsteuern. Latente Steuern werden in gesonderten Posten der Bilanz ausgewiesen.

Steuerrückstellungen für Körperschaftsteuer und Gewerbesteuer oder vergleichbare Steuern vom Einkommen und vom Ertrag werden auf der Grundlage der steuerpflichtigen Einkommen der einbezogenen Gesellschaften ermittelt und abzüglich geleisteter Vorauszahlungen angesetzt.

3.16 Sonstige Rückstellungen

Gemäß IAS 37 „Rückstellungen, Eventualverbindlichkeiten und Eventualforderungen“ werden Rückstellungen gebildet, soweit gegenüber Dritten eine gegenwärtige Verpflichtung aus einem vergangenen Ereignis besteht, die künftig wahrscheinlich zu einem Abfluss von Ressourcen führt und deren Höhe zuverlässig geschätzt werden kann. Sonstige Rückstellungen werden nur für rechtliche oder faktische Verpflichtungen gegenüber Dritten gebildet, bei denen zum Abschlussstichtag mehr für ihr Bestehen als dagegen spricht.

Rückstellungen werden mit ihrem auf den Bilanzstichtag abgezinnten Erfüllungsbetrag angesetzt, sofern der Zinseffekt wesentlich ist. Der Erfüllungsbetrag umfasst auch die erwarteten Preis- und Kostensteigerungen. Der Abzinsung liegen nicht negative Zinssätze vor Steuern zugrunde, die die aktuellen Markterwartungen im Hinblick auf den Zinseffekt widerspiegeln und von der entsprechenden Laufzeit der Verpflichtung abhängig sind. Der Zinsanteil aus der Aufzinsung der Rückstellung sowie Zinsänderungseffekte werden im Finanzergebnis erfasst.

Die Rückstellungen werden ausgehend von den Erfahrungswerten der Vergangenheit unter Berücksichtigung der Verhältnisse am Bilanzstichtag bewertet. Rückstellungen für Gewährleistungen werden einzelfallbezogen sowie pauschal gebildet. Die Höhe der Rückstellung basiert auf der historischen Entwicklung von Gewährleistungen sowie einer Betrachtung aller gegenwärtig bekannten und zukünftig möglichen, mit ihren Eintrittswahrscheinlichkeiten gewichteten Gewährleistungsfälle.

Rückgriffsansprüche werden nur dann berücksichtigt, wenn diese so gut wie sicher sind.

3.17 Aktienbasierte Vergütung

Die Vorstandsmitglieder sowie Teile des Top-Managements der JENOPTIK AG erhalten mehrjährige variable Vergütungen in Form von Long Term Incentives (LTI) bzw. Performance Shares. Beide Arten dieser virtuellen Aktien werden gemäß IFRS 2 als anteilsbasierte Vergütung mit Barausgleich bilanziert. Zum Bilanzstichtag wird in Abhängigkeit von den vertraglichen Regelungen eine Rückstellung in Höhe des zeitanteiligen oder vollen beizulegenden Zeitwerts der Zahlungsverpflichtung gebildet. Änderungen des beizulegenden Zeitwerts werden bis zur Erfüllung erfolgswirksam erfasst.

3.18 Eventualverbindlichkeiten

Eventualverbindlichkeiten sind mögliche Verpflichtungen, die auf vergangenen Ereignissen beruhen und deren Existenz erst durch das Eintreten eines oder mehrerer ungewisser zukünftiger Ereignisse bestätigt wird, die jedoch außerhalb des Einflussbereichs des Jenoptik-Konzerns liegen. Ferner können gegenwärtige Verpflichtungen dann Eventualverbindlichkeiten darstellen, wenn die Wahrscheinlichkeit des Abflusses von Ressourcen nicht hinreichend wahrscheinlich für die Bildung einer Rückstellung ist und/oder die Höhe der Verpflichtung nicht ausreichend zuverlässig geschätzt werden kann. Die Wertansätze der Eventualverbindlichkeiten entsprechen dem am Bilanzstichtag bestehenden Haftungsumfang. Sie werden grundsätzlich nicht in der Bilanz erfasst, sondern im Anhang erläutert.

3.19 Umsatzerlöse

Erlöse aus Verträgen mit Kunden werden gemäß IFRS 15 erfasst, wenn die Verfügungsgewalt über die Güter oder Dienstleistungen auf den Kunden übertragen wird. Die Erfassung erfolgt in Höhe der Gegenleistung, die der Konzern im Austausch für diese Güter oder Dienstleistungen voraussichtlich erhalten wird. Für Umsatzgeschäfte mit mehreren Leistungsverpflichtungen erfolgt eine Aufteilung der Umsatzerlöse auf Grundlage der geschätzten relativen Einzelveräußerungspreise.

Erlöse aus dem Verkauf von Gütern werden grundsätzlich zu dem Zeitpunkt erfasst, zu dem die Kontrolle über den Vermögenswert auf den Kunden übergeht. Bei der Bestimmung dieses Zeitpunkts werden unter anderem der Übergang des rechtlichen Eigentums, der physische Besitzübergang sowie eine eventuell vereinbarte Abnahme der Produkte durch den Kunden berücksichtigt.

In bestimmten Fällen stellen die von Jenoptik im Rahmen eines spezifischen Auftragsprozesses produzierten Güter Vermögenswerte ohne alternativen Nutzen für den Konzern dar. Unter der Voraussetzung eines Anspruchs auf Vergütung der bisher erbrachten Leistung erfolgt die Umsatzrealisierung zeitraumbezogen, wobei sich der Fertigstellungsgrad nach der inputorientierten cost-to-cost Methode bestimmt. Dies betrifft sowohl die Fertigung einzelner Vermögenswerte als auch Entwicklungsprojekte mit anschließender Serienfertigung (kundenspezifische Serienfertigung).

Erlöse aus der Erbringung von Dienstleistungen, die separate Leistungsverpflichtungen im Sinne des IFRS 15 darstellen und aus denen der Kunde einen Nutzen gleichzeitig mit der Leistungserbringung ziehen kann, werden zeitraumbezogen nach Maßgabe des Fertigstellungsgrads zum Bilanzstichtag erfasst, wobei sich der Fertigstellungsgrad grundsätzlich nach der inputorientierten cost-to-cost Methode bestimmt.

Der Konzern unterliegt üblicherweise gesetzlich vorgeschriebenen Gewährleistungen für die Behebung von Mängeln, die zum Zeitpunkt des Verkaufs vorlagen. Diese sogenannten assurance-type warranties werden gemäß IAS 37 in den Gewährleistungsrückstellungen erfasst. Sofern vereinbarte Garantien und Gewährleistungsansprüche den üblichen Rahmen signifikant übersteigen (sogenannte service-type warranties), werden diese als eigenständige Leistungsverpflichtung eingeschätzt und bilanziert. In diesem Fall erfolgt die Umsatzrealisierung des hierauf entfallenden Anteils linear über den vereinbarten Zeitraum der service-type warranty.

Die Erlöse aus der Vermietung von Immobilien werden linear über die Laufzeit der entsprechenden Mietverträge erfasst und in den Umsatzerlösen ausgewiesen.

Beinhaltet ein Vertrag mehrere abgrenzbare Bestandteile (Mehrkomponentenverträge), werden diese entsprechend vortestehender Prinzipien separat realisiert.

Bei der Bestimmung der Gegenleistung, die Jenoptik für die Erfüllung eines Kundenauftrags erhält, werden vereinbarte variable Komponenten zu Vertragsbeginn geschätzt und dann in

den Transaktionspreis einbezogen, wenn es hoch wahrscheinlich ist, dass die Beseitigung der Unsicherheit in Verbindung mit der variablen Gegenleistungskomponente nicht zu einer Stornierung bereits erfasster Umsatzerlöse führt. Dies betrifft bei Jenoptik sowohl vereinbarte Rabatte und Boni als auch mögliche Vertragsstrafen.

Da vom Kunden erhaltene Anzahlungen in der Regel kurzfristig sind, nimmt der Konzern die Erleichterungsmöglichkeit des IFRS 15 in Anspruch und verzichtet auf die Berücksichtigung einer Finanzierungskomponente bei der Bestimmung der Gegenleistung.

3.20 Umsatzkosten

In den Umsatzkosten sind die zur Erzielung der Umsatzerlöse angefallenen Kosten ausgewiesen. In dieser Position sind auch die Kosten der Dotierung von Rückstellungen für Gewährleistung enthalten. Die planmäßigen Abschreibungen auf immaterielle Vermögenswerte und Sachanlagen werden entsprechend der Verursachung ausgewiesen und sind in den Umsatzkosten enthalten, soweit sie auf den Herstellungsprozess entfallen.

3.21 Forschungs- und Entwicklungskosten

Die Forschungs- und Entwicklungskosten beinhalten nicht aktivierungsfähige Forschungs- und Entwicklungskosten mit Ausnahme der Forschungs- und Entwicklungskosten im Kundenauftrag, die in den Umsatzkosten ausgewiesen werden.

3.22 Vertriebskosten und allgemeine Verwaltungskosten

In den Vertriebskosten sind neben Personal- und Sachkosten die angefallenen Versand-, Werbe-, Verkaufsförderungs-, Marktforschungs- und Kundendienstkosten enthalten. Darüber hinaus beinhalten die Vertriebskosten auch die Kosten der Vertragsanbahnung, die aufgrund der Anwendung des praktischen Behelfs von IFRS 15 sofort aufwandswirksam erfasst werden, da der Abschreibungszeitraum für den Vermögenswert, den der Konzern andernfalls erfasst hätte, nicht mehr als ein Jahr beträgt. Abschreibungen auf die im Rahmen von Unternehmenszusammenschlüssen erworbenen Kundenbeziehungen und Auftragsbestände werden ebenfalls in den Vertriebskosten ausgewiesen.

Zu den allgemeinen Verwaltungskosten gehören Personal- und Sachkosten sowie die auf den Verwaltungsbereich entfallenden Abschreibungen.

3.23 Wertminderungserträge und -aufwendungen

Der Ausweis der Wertberichtigungen und Wertaufholungen für Forderungen aus Lieferungen und Leistungen sowie Vertragsvermögenswerte gemäß IFRS 9 erfolgt in der Konzerngewinn- und -verlustrechnung erstmals in einem separaten Posten. Im Vorjahr wurden die entsprechenden Beträge aus Wesentlichkeitsgründen in den sonstigen betrieblichen Erträgen und den sonstigen betrieblichen Aufwendungen ausgewiesen.

3.24 Sonstige betriebliche Erträge und Aufwendungen

Erträge aus Rückstellungsaufösungen werden in den Funktionskosten erfasst, sofern auch die Rückstellungsbildung in den entsprechenden Funktionskosten erfolgte. Erfolgte die Rückstellungsbildung im sonstigen betrieblichen Aufwand, wird die Rückstellungsauflösung ebenfalls im sonstigen betrieblichen Aufwand gezeigt. Darüber hinaus sind in den Posten Fremdwährungsgewinne und -verluste aus operativen Forderungen und Verbindlichkeiten sowie Nettogewinne und -verluste aus Sicherungsinstrumenten für diese Posten enthalten. Des Weiteren beinhalten die Posten Effekte aus dem Hedging von Nettopositionen. Neben sonstigen Steuern werden auch Restrukturierungsaufwendungen sowie Aufwendungen für Konzernprojekte dem sonstigen betrieblichen Aufwand zugeordnet. Erträge und Aufwendungen aus der Zeitwertbewertung von bedingten Gegenleistungen aus Unternehmenserwerben werden in diesen Posten ausgewiesen, wenn die bedingten Gegenleistungen von finanziellen Größen innerhalb des EBIT abhängig sind.

3.25 Finanzerträge und Finanzaufwendungen

Die Finanzerträge und -aufwendungen des Konzerns umfassen insbesondere Zinserträge und Zinsaufwendungen. Darüber hinaus sind im Finanzergebnis Fremdwährungsgewinne und -verluste aus finanziellen Vermögenswerten und Schulden sowie Nettogewinne und -verluste aus Sicherungsinstrumenten für diese finanziellen Vermögenswerte und Schulden enthalten.

4 Angaben zur Gewinn- und Verlustrechnung

4.1 Umsatzerlöse

Die Umsatzerlöse haben sich gegenüber 2019 um insgesamt 88.039 TEUR bzw. 10,3 Prozent auf 767.196 TEUR verringert.

Detaillierte Angaben zu den Umsatzerlösen nach Divisionen und Regionen sind in der Segmentberichterstattung ab Seite 119 dargestellt. Eine zusätzliche Aufgliederung der Umsatzerlöse nach Zielmärkten ist im Lagebericht auf Seite 106 enthalten.

Eine Aufgliederung der Umsatzerlöse nach zeitraum- und zeitpunktbezogener Erlöserfassung ist in der untenstehenden Tabelle dargestellt. Die Zunahme der zeitraumbezogen realisierten Umsätze trotz des Rückgangs in den Umsatzerlösen resultiert einerseits durch den Umsatzbeitrag der akquirierten INTEROB und andererseits durch einen höheren Anteil an kundenspezifischen Produkten, die eine zeitraumbezogene Realisierung bedingen.

In den zeitraumbezogen realisierten Umsätzen waren Umsätze aus kundenspezifischen Serienfertigungen in Höhe von 144.161 TEUR (i. Vj. 129.427 TEUR) enthalten. Darüber hinaus wurden insbesondere Umsätze für kundenspezifische Einzel fertigung, erbrachte Dienstleistungen und aus Traffic Service Provision Verträgen zeitraumbezogen erfasst.

Die Umsätze der Division Light & Safety enthielten zudem sonstige Umsätze aus eingebetteten Operating-Leasing-Verträgen in Höhe von 11.139 TEUR (i. Vj. 10.284 TEUR).

Umsätze für Leistungsverpflichtungen, die bereits in Vorjahren erfüllt wurden, wurden im abgelaufenen Geschäftsjahr in Höhe von 482 TEUR (i. Vj. 372 TEUR) realisiert, insbesondere aufgrund von variablen Gegenleistungskomponenten, über deren Höhe zuvor Unsicherheiten bestanden haben.

in TEUR	Light & Optics	Light & Production	Light & Safety	VINCORION	Sonstige	Konzern
Konzernexterne Umsätze	317.993 (350.037)	178.950 (228.907)	114.008 (108.681)	151.730 (164.798)	4.516 (2.812)	767.196 (855.235)
davon zeitraumbezogen realisierte Umsätze	137.666 (128.275)	89.191 (74.840)	39.469 (30.236)	24.479 (23.443)	4.516 (2.812)	295.321 (259.607)
davon zeitpunktbezogen realisierte Umsätze	180.327 (221.762)	89.759 (154.067)	74.538 (78.445)	127.251 (141.354)	0 (0)	471.876 (595.629)

Die Werte in Klammern betreffen das Vorjahr.

In den Umsätzen waren weiterhin Erlöse aus sogenannten „Bill and hold“-Vereinbarungen in Höhe von 13.528 TEUR (i. Vj. 7.639 TEUR) enthalten. Der Anstieg ist auf von Kunden initiierte Vereinbarungen zurückzuführen.

4.2 Umsatzkosten

in TEUR	1.1.–31.12.2020	1.1.–31.12.2019
Materialaufwand	292.595	340.914
Personalaufwand	156.913	168.966
Abschreibungen	28.099	28.264
Übrige Umsatzkosten	27.398	25.290
Gesamt	505.005	563.435

Die Umsatzkosten haben sich gegenüber 2019 um insgesamt 58.430 TEUR bzw. 10,4 Prozent auf 505.005 TEUR verringert. Der Rückgang in den Umsatzkosten ist insbesondere auf die gesunkenen Umsatzerlöse zurückzuführen.

4.3 Forschungs- und Entwicklungskosten

Die Forschungs- und Entwicklungskosten haben sich 2020 im Vergleich zum Vorjahr um insgesamt 397 TEUR auf 43.655 TEUR verringert.

Sie umfassen sämtliche, den Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten zurechenbare Aufwendungen. Nicht in diesem GuV-Posten ausgewiesen sind die Aufwendungen im Zusammenhang mit von Kunden bezahlten Forschungs- und Entwicklungsleistungen in Höhe von 16.318 TEUR (i. Vj. 20.408 TEUR). Diese sind den Umsatzkosten zugeordnet.

Für interne Entwicklungsprojekte wurden im abgelaufenen Geschäftsjahr Kosten von 8.641 TEUR (i. Vj. 3.801 TEUR) in den immateriellen Vermögenswerten aktiviert.

Detaillierte Informationen zu den Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten des Konzerns sind im zusammengefassten Lagebericht im Abschnitt „Forschung und Entwicklung“ ab Seite 92 enthalten.

4.4 Vertriebskosten

Die Vertriebskosten sind 2020 gegenüber 2019 um insgesamt 2.948 TEUR bzw. 3,3 Prozent auf 86.401 TEUR gesunken. Ursächlich hierfür sind allgemeine Kostenreduktionen im Zuge von COVID-19, die den Zugang von TRIOPTICS und INTEROB zum Konsolidierungskreis überwogen.

Die Vertriebskosten enthalten im Wesentlichen Materialaufwendungen in Höhe von 6.119 TEUR (i. Vj. 4.356 TEUR), Personalaufwendungen von 48.980 TEUR (i. Vj. 51.736 TEUR) und Abschreibungen von 12.173 TEUR (i. Vj. 7.053 TEUR).

4.5 Allgemeine Verwaltungskosten

Die allgemeinen Verwaltungskosten erhöhten sich 2020 im Vergleich zum Vorjahr um 1.216 TEUR auf 61.755 TEUR. Grund hierfür ist insbesondere der Zugang von TRIOPTICS und INTEROB zum Konsolidierungskreis.

Die allgemeinen Verwaltungskosten enthielten im Wesentlichen Personalaufwendungen in Höhe von 46.157 TEUR (i. Vj. 43.884 TEUR), Abschreibungen von 7.238 TEUR (i. Vj. 5.542 TEUR) und sonstige Aufwendungen von 8.359 TEUR (i. Vj. 11.112 TEUR).

4.6 Aufwendungen nach Aufwandsarten

In den Umsatz-, Vertriebs- und Verwaltungskosten sowie den Forschungs- und Entwicklungskosten waren folgende wesentliche Aufwandsarten enthalten:

in TEUR	1.1.–31.12.2020	1.1.–31.12.2019
Materialaufwand	312.479	344.776
Personalaufwand	291.049	301.076
Abschreibungen	50.343	43.802
Andere Aufwendungen	42.945	67.720
Gesamt	696.816	757.374

Die Veränderung in den Aufwandsarten ist Folge des reduzierten Umsatzvolumens. Der Anstieg der Abschreibungen resultiert insbesondere aus im Rahmen der Kaufpreisallokationen identifizierten immateriellen Vermögenswerten infolge des Erwerbs von TRIOPTICS und INTEROB.

4.7 Wertminderungserträge und -aufwendungen

in TEUR	1.1.–31.12.2020	1.1.–31.12.2019
Wertminderungserträge	5.814	1.740
Wertminderungsaufwendungen	1.895	4.486
Gesamt	3.919	- 2.746

Die in diesem Posten ausgewiesenen Wertminderungserträge und -aufwendungen nach IFRS 9 betreffen Forderungen aus Lieferungen und Leistungen sowie Vertragsvermögenswerte.

Die Wertminderungserträge und -aufwendungen waren insgesamt positiv. Die Wertaufholungen auf Forderungen aus Lieferungen und Leistungen überstiegen die Wertminderungsaufwendungen deutlich. Ursächlich hierfür ist im Wesentlichen ein verstärkter Fokus auf das Forderungsmanagement, der zu einem deutlichen Rückgang länger überfälliger Forderungen und damit auch zu einem Rückgang pauschalierter Einzelwertberichtigungen führte.

Die Wertminderungsaufwendungen sind im Vergleich zum Vorjahr um 2.591 TEUR (i. Vj. 4.486 TEUR) gesunken, was vor allem auf die deutliche Verjüngung in der Altersstruktur der Forderungen aus Lieferungen und Leistungen zurückzuführen ist. Die Verbesserung in der Altersstruktur der Forderungen wurde durch gezielte Maßnahmen zur Effizienzsteigerung im Forderungsmanagement erreicht.

Weitere Informationen zu Erträgen und Aufwendungen im Zusammenhang mit Wertberichtigungen auf Forderungen sind in Abschnitt 8.2 „Finanzinstrumente“ (ab Seite 172) sowie Abschnitt „Kurzfristige Forderungen aus Lieferungen und Leistungen“ (ab Seite 194) dargestellt.

4.8 Sonstige betriebliche Erträge

in TEUR	1.1.– 31.12.2020	1.1.– 31.12.2019
Erträge aus Währungsgewinnen	8.299	7.042
Erträge aus Dienstleistungen, Verrechnung und Vermietung	2.062	2.527
Erträge aus Sachbezügen	1.936	1.930
Erträge aus dem Abgang von immateriellen Vermögenswerten und Sachanlagen	1.587	136
Erträge aus Fair-Value-Anpassung von Earn-Out Verbindlichkeiten	1.567	819
Erträge aus Zuwendungen der öffentlichen Hand	1.259	988
Erträge aus Equity-Bilanzierung	703	530
Erträge aus Schadenersatz-/Versicherungsleistungen	651	508
Erträge aus Materialverkäufen	126	262
Übrige	2.425	2.104
Gesamt	20.616	16.846

Die sonstigen betrieblichen Erträge sind 2020 um 3.770 TEUR und somit um 22,4 Prozent auf 20.616 TEUR gestiegen.

Die Erträge aus Währungsgewinnen enthalten im Wesentlichen Gewinne aus Kursänderungen zwischen Entstehungs- und Zahlungszeitpunkt von Fremdwährungsforderungen und -verbindlichkeiten sowie Kursgewinne aus der Bewertung zum Stichtagskurs.

Erträge aus Dienstleistungen, Verrechnung und Vermietung, welche nicht aus der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit der Unternehmen resultieren, werden unter den sonstigen betrieblichen Erträgen ausgewiesen.

Die Erträge aus Zuwendungen der öffentlichen Hand betrafen im Wesentlichen Zuwendungen für Forschungs- und Entwicklungsprojekte, die Jenoptik vom Bundesministerium für Bildung und Forschung und anderen Bundes- und europäischen Einrichtungen erhalten hat.

Die Erträge aus der Fair-Value-Anpassung von bedingten Verbindlichkeiten betreffen variable Kaufpreisbestandteile aus dem Erwerb von OTTO sowie INTEROB.

In den übrigen sonstigen betrieblichen Erträgen sind unter anderem Erträge aus dem Betrieb von Kantinen enthalten.

4.9 Sonstige betriebliche Aufwendungen

in TEUR	1.1.– 31.12.2020	1.1.– 31.12.2019
Reorganisation und Restrukturierung	13.191	0
Währungsverluste	10.121	9.143
Transaktionskosten	3.611	2.052
Aufwendungen für Konzernprojekte	3.300	3.696
Wertminderungen auf immaterielle Vermögenswerte und Sachanlagen	1.733	1.248
Aufwendungen aus Dienstleistung und Vermietung	1.464	2.560
Aufwendungen aus Fair Value-Anpassung von bedingten Verbindlichkeiten	1.091	0
Verluste aus dem Abgang von immateriellen Vermögenswerten und Sachanlagen	681	172
Sonstige Steuern	458	611
Abschreibung immaterieller Vermögenswerte aus Erstkonsolidierung	0	918
Zuführung / Auflösung von Rückstellungen	- 644	- 158
Übrige	597	2.801
Gesamt	35.604	23.045

Die sonstigen betrieblichen Aufwendungen sind im Vergleich zum Vorjahr um 54,5 Prozent auf 35.604 TEUR gestiegen.

Die Aufwendungen aus Währungsverlusten enthalten im Wesentlichen Verluste aus Kursänderungen zwischen Entstehungs- und Zahlungszeitpunkt von Fremdwährungsforderungen und -verbindlichkeiten sowie Kursverluste aus der Bewertung zum Stichtagskurs. Ferner führten die Ergebnisse aus dem Hedging von Nettorisikopositionen in Fremdwährung zu einem Verlust. Kursgewinne aus diesen Sachverhalten werden unter den sonstigen betrieblichen Erträgen ausgewiesen. Eine saldierte Betrachtung der Währungskursgewinne und -verluste führte 2020 zu einem Nettoverlust von 1.822 TEUR (i.Vj. Nettoverlust von 2.101 TEUR).

Konzernprojekte beinhalten im Wesentlichen nicht aktivierungsfähige Aufwendungen für die Implementierung eines neuen konzernweiten ERP-Systems sowie Aufwendungen für Maßnahmen zur Effizienzsteigerung der Verwaltungsprozesse und der Organisation von Jenoptik.

Die Wertminderungen auf immaterielle Vermögenswerte und Sachanlagen resultierten im Wesentlichen aus der Abwertung einer Immobilie. Bei der Abwertung wurden zukünftig erzielbare, im Vergleich zu den Vorjahren verringerte, Mieterlöse zugrunde gelegt.

Die Transaktionskosten beinhalten insbesondere Beratungskosten im Zusammenhang mit dem Erwerb von INTEROB und TRIOPTICS sowie weitere Kosten für die Prüfung von möglichen Unternehmenserwerben.

Die Zuführung und Auflösung von Rückstellungen beinhalteten Auflösungen von minus 644 TEUR (i.Vj. minus 158 TEUR), die nicht direkt den Funktionskosten zugeordnet werden konnten. Weitere Angaben hierzu sind dem Abschnitt „Sonstige Rückstellungen“ ab Seite 204 zu entnehmen.

Die Aufwendungen für Restrukturierung beinhalten Maßnahmen zur Kostensenkung und Effizienzsteigerung, die vor allem durch den strukturellen Wandel der Automobilbranche zur Elektromobilität und die andauernde COVID-19-Pandemie erforderlich war. Des Weiteren betreffen die Aufwendungen für Restrukturierung Maßnahmen in der Division VINCORION zur Prozess- und Strukturverschlankeung für die angestrebte Produktfokussierung und stärkere Eigenständigkeit.

Die Aufwendungen aus der Fair-Value-Anpassung von bedingten Verbindlichkeiten betreffen variable Kaufpreisbestandteile aus dem Erwerb von TRIOPTICS.

In den übrigen sonstigen betrieblichen Aufwendungen sind im Geschäftsjahr 2020 unter anderem Aufwendungen für den Betrieb von Kantinen enthalten.

4.10 Finanzerträge und Finanzaufwendungen

in TEUR	1.1.– 31.12.2020	1.1.– 31.12.2019
Erträge aus der Fremdwährungsbewertung von Finanzgeschäften	3.227	4.295
Erträge aus der Auflösung von Wertberichtigungen auf kurzfristige Finanzanlagen sowie Zahlungsmittel	337	631
Übrige Zinsen und ähnliche Erträge	1.893	419
Summe Finanzerträge	5.458	5.345
Aufwand aus der Fremdwährungsbewertung von Finanzgeschäften	4.600	3.782
Finanzierungskosten für Konsortialkredite, Schuldscheindarlehen und Brückenfinanzierung	2.832	1.863
Aufzinsung von sonstigen Rückstellungen und Verbindlichkeiten	1.214	702
Zinsaufwand für Leasingverhältnisse	1.507	1.617
Nettozinsaufwand der Pensionsrückstellungen	264	585
Übrige Zinsen und sonstige Finanzaufwendungen	1.118	506
Summe Finanzaufwendungen	11.534	9.055
Gesamt	-6.077	-3.709

Der Saldo aus Finanzerträgen und Finanzaufwendungen verminderte sich um 2.367 TEUR bzw. 63,8 Prozent auf minus 6.077 TEUR (i.Vj. minus 3.709 TEUR).

Die Erträge aus der Fremdwährungsbewertung von Finanzgeschäften in Höhe von 3.227 TEUR (i.Vj. 4.295 TEUR) und die gegenläufigen Aufwendungen von 4.600 TEUR (i.Vj. 3.782 TEUR) führten im Geschäftsjahr 2020 zu einem Nettoverlust von minus 1.373 TEUR (i.Vj. Nettogewinn von 513 TEUR). Dieses Ergebnis resultierte aus Währungsgewinnen und -verlusten aus der Konzernfinanzierung.

Die Veränderung der gebildeten Wertberichtigung auf kurzfristige Geldanlagen sowie Zahlungsmittel führte im Geschäftsjahr 2020 zu einem Ertrag in Höhe von 330 TEUR (Ertrag 337 TEUR und Aufwand 7 TEUR; i.Vj. Ertrag 631 TEUR), was vor allem aus dem verringerten Zahlungsmittelbestand zum Geschäftsjahresende gegenüber dem Vorjahr resultierte.

Der Posten Finanzierungskosten für Konsortialkredit, Schuldscheindarlehen und Brückenfinanzierung enthält neben dem Zinsaufwand auch die Bereitstellungsprovisionen sowie gezahlte Transaktionskosten an die Kreditinstitute.

Der Posten übrige Zinsen und ähnliche Erträge enthält im Wesentlichen Beteiligungserträge. 2020 wurde in diesem Posten insbesondere die Ausschüttung einer ehemals grundstücksbesitzenden Kommanditgesellschaft erfasst. Darüber hinaus sind in diesem Posten Erträge aus Dividendenzahlungen von Beteiligungsunternehmen, Erträge aus kurzfristigen Finanzanlagen sowie Wertberichtigungen und Wertaufholungen auf Finanzanlagen erfasst.

Die Zinsaufwendungen für Leasingverhältnisse sind um 110 TEUR auf 1.507 TEUR gesunken (i.Vj. 1.617 TEUR).

Der Posten übrige Zinsen und sonstige Finanzaufwendungen enthält insbesondere Aval- und Bankgebühren sowie Zinsaufwand für weitere Kredite und für Zinsderivate.

4.11 Ertragsteuern

Als Ertragsteuern sind die in den einzelnen Ländern laufenden (gezahlten oder geschuldeten) Steuern auf Einkommen und Ertrag sowie die latenten Steuerabgrenzungen ausgewiesen. Die Berechnung der laufenden Steuern vom Einkommen und vom Ertrag des Jenoptik-Konzerns erfolgt unter der Anwendung der zum Bilanzstichtag geltenden Steuersätze.

Für die Berechnung der latenten Steuern der inländischen Gesellschaften wurde ein Steuersatz in Höhe von 29,73 Prozent (i.Vj. 29,80 Prozent) zugrunde gelegt. Neben der Körperschaftsteuer in Höhe von 15,0 Prozent (i.Vj. 15,0 Prozent) und dem Solidaritätszuschlag von 5,5 Prozent der Körperschaftsteuerbelastung (i.Vj. 5,5 Prozent) wurde ein effektiver Gewerbesteuer-satz von 13,91 Prozent (i.Vj. 13,98 Prozent) berücksichtigt. Für ausländische Gesellschaften erfolgte die Berechnung der latenten Steuern mit den im jeweiligen Land geltenden Steuersätzen.

Die latenten Steuern werden als Steueraufwand oder -ertrag in der Gewinn- und Verlustrechnung erfasst, es sei denn, sie betreffen erfolgsneutral unmittelbar im sonstigen Ergebnis erfasste Posten. In diesem Fall werden die latenten Steuern ebenfalls erfolgsneutral im sonstigen Ergebnis dargestellt.

Unsicherheiten bezüglich ertragsteuerlicher Behandlungen werden laufend analysiert. Sofern wahrscheinlich ist, dass die Steuerbehörden eine unsichere ertragsteuerliche Behandlung nicht akzeptieren, wird eine Risikovorsorge in angemessener Höhe gebildet. Der Betrag der Risikovorsorge entspricht dem Betrag, der unter Berücksichtigung etwaig vorhandener steuerlicher Unsicherheiten den wahrscheinlichsten Wert oder den Erwartungswert darstellt. Dabei werden ungewisse steuerliche Sachverhalte nicht getrennt, sondern zusammen betrachtet.

Der Steueraufwand gliederte sich nach seiner Herkunft wie folgt:

in TEUR	1.1.–31.12.2020	1.1.–31.12.2019
Laufende Steuern vom Einkommen und vom Ertrag		
Inland	5.094	8.406
Ausland	3.306	2.963
Gesamt	8.400	11.369
Latente Steuern		
Inland	4.844	7.200
Ausland	- 2.740	- 1.004
Gesamt	2.104	6.196
Ertragsteuern gesamt	10.504	17.565

In den laufenden Steuern vom Einkommen und vom Ertrag war 2020 ein Ertrag in Höhe von 307 TEUR (i.Vj. Aufwand 568 TEUR) für laufende Steuern früherer Geschäftsperioden enthalten. Der latente Steueraufwand beinhaltet einen periodenfremden Aufwand von 417 TEUR (i.Vj. Ertrag 18 TEUR).

Im latenten Steueraufwand ist aufgrund der Entwicklung von zeitlichen Unterschieden ein Aufwand in Höhe von 838 TEUR (i.Vj. Aufwand 2.838 TEUR) enthalten.

Zum Bilanzstichtag verfügte der Jenoptik-Konzern über folgende steuerliche Verlustvorträge zur Verrechnung mit zukünftigen Gewinnen:

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Körperschaftsteuer	180.839	213.065
Gewerbesteuer	340.316	368.699

154	Konzerngesamtergebnisrechnung
156	Konzernbilanz
157	Konzernkapitalflussrechnung
158	Konzerneigenkapitalveränderungsrechnung
160	Konzernanhang

Die Abnahme der steuerlichen Verlustvorträge resultierte überwiegend aus der Inanspruchnahme im abgelaufenen Geschäftsjahr. Unter Berücksichtigung aller zurzeit bekannten positiven und negativen Einflussfaktoren auf die zukünftigen steuerlichen Ergebnisse des Jenoptik-Konzerns ist eine Nutzung der körperschaftsteuerlichen Verlustvorträge in Höhe von 157.021 TEUR (i.Vj. 183.793 TEUR) und der gewerbesteuerlichen Verlustvorträge von 259.049 TEUR (i.Vj. 239.661 TEUR) wahrscheinlich. Bezüglich dieser nutzungsfähigen steuerlichen Verlustvorträge wurde ein latenter Steueranspruch in Höhe von 61.276 TEUR (i.Vj. 63.108 TEUR) erfasst. Hiervon entfielen 36.019 TEUR (i.Vj. 33.490 TEUR) auf gewerbesteuerliche Verlustvorträge.

Hinsichtlich der verbleibenden nicht nutzbaren Verlustvorträge wurden für körperschaftsteuerliche Zwecke in Höhe von 23.818 TEUR (i.Vj. 29.272 TEUR) und für gewerbesteuerliche Zwecke in Höhe von 81.267 TEUR (i.Vj. 129.038 TEUR) keine aktiven latenten Steuern bilanziert.

Ein Teil der steuerlichen Verlustvorträge unterliegt einer zeitlich beschränkten Vortragsfähigkeit:

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Bis 1 Jahr	112	618
2 bis 5 Jahre	1.750	3.850
6 bis 9 Jahre	2.602	2.823
Mehr als 9 Jahre	415	411
Zeitlich beschränkt vortragsfähige Verlustvorträge gesamt	4.879	7.702

Für abzugsfähige zeitliche Unterschiede in Höhe von 6.646 TEUR (i.Vj. 7.336 TEUR) wurden keine aktiven latenten Steuern angesetzt, da sich diese im zugrunde gelegten Betrachtungszeitraum wahrscheinlich nicht realisieren werden.

Auf Ansatz- und Bewertungsunterschiede bei den einzelnen Bilanzposten und auf steuerliche Verlustvorträge entfielen die folgenden bilanzierten aktiven und passiven latenten Steuern:

in TEUR	Aktive latente Steuern		Passive latente Steuern	
	31.12.2020	31.12.2019	31.12.2020	31.12.2019
Immaterielle Vermögenswerte	3.774	3.825	19.019	5.332
Sachanlagen	1.047	822	15.326	15.899
Finanzanlagen	111	1.092	1.044	1.961
Vorräte	7.202	6.775	293	98
Forderungen und sonstige Vermögenswerte	1.133	1.592	6.796	7.076
Rückstellungen	13.877	13.766	836	3.974
Verbindlichkeiten	14.671	17.209	741	28
Steuerliche Verlustvorträge und Steuergutschriften	63.965	65.320	0	0
Bruttowert	105.780	110.401	44.055	34.368
Saldierungen	-31.197	-32.683	-31.197	-32.683
Bilanzansatz	74.583	77.718	12.858	1.685

Der Bestand des Aktivüberhangs an latenten Steuern minderte sich im Saldo um 14.308 TEUR. Unter Berücksichtigung der im Berichtsjahr erfolgten Erstkonsolidierungen (minus 13.736 TEUR), erfolgsneutral verrechneten latenten Steuern (plus 1.825 TEUR) sowie Währungsumrechnungen (minus 293 TEUR) ergab sich ein in der Gewinn- und Verlustrechnung ausgewiesener latenter Steueraufwand von 2.104 TEUR.

Temporäre Unterschiede in Höhe von 155.256 TEUR (i.Vj. 122.739 TEUR) standen im Zusammenhang mit Anteilen an Tochtergesellschaften, auf die wegen IAS 12.39 keine passiven latenten Steuern gebildet worden sind. Auf Outside Basis Differences nach IAS 12.40 wurden passive latente Steuern in Höhe von 222 TEUR (i.Vj. 37 TEUR) gebildet.

Die folgende Tabelle auf Seite 184 zeigt die steuerliche Überleitungsrechnung von dem im jeweiligen Geschäftsjahr erwarteten Steueraufwand zum tatsächlich ausgewiesenen Steueraufwand. Zur Ermittlung des erwarteten Steueraufwands wurde der im Geschäftsjahr 2020 gültige Konzernsteuersatz von 29,73 Prozent (i.Vj. 29,80 Prozent) mit dem Ergebnis vor Steuern multipliziert.

in TEUR	1.1.–31.12.2020	1.1.–31.12.2019
Ergebnis vor Steuern	53.235	85.206
Ertragsteuersatz des Jenoptik-Konzerns in %	29,73	29,80
Erwarteter Steueraufwand	15.827	25.391
Steuerliche Auswirkungen folgender Sachverhalte führten zu einer Abweichung des tatsächlichen zum erwarteten Steueraufwand:		
Nicht abzugsfähige Aufwendungen, steuerfreie Erträge und permanente Abweichungen	2.557	81
Veränderung in der Realisierbarkeit aktiver latenter Steuern und von Steuergutschriften	- 8.064	- 8.387
Effekte aus Steuersatzdifferenzen	- 534	- 246
Auswirkungen von Steuersatzänderungen	520	- 118
Steuern früherer Jahre	110	550
Sonstige Steuereffekte	88	294
Summe der Anpassungen	- 5.323	- 7.826
Steueraufwand laut Gewinn- und Verlustrechnung	10.504	17.565

4.12 Ergebnis der nicht beherrschenden Anteile

Das Ergebnis der nicht beherrschenden Anteile am Konzernergebnis betrug 963 TEUR (i. Vj. minus 11 TEUR) und betraf die nicht beherrschenden Anteile an verschiedenen TRIOPTICS-Vertriebsgesellschaften, der JENOPTIK Korea Corporation Ltd. und der JENOPTIK Japan Co. Ltd. (bis zum Erwerb der Anteile des Minderheitsgesellschafters) sowie der Asam Grundstücksverwaltungsgesellschaft mbH & Co Vermietungs KG.

4.13 Ergebnis je Aktie

Das Ergebnis je Aktie entspricht dem Ergebnis der Aktionäre dividiert durch den gewichteten Durchschnitt ausstehender Aktien.

	1.1.– 31.12.2020	1.1.– 31.12.2019
Ergebnis der Aktionäre in TEUR	41.769	67.652
Gewichteter Durchschnitt ausstehender Aktien	57.238.115	57.238.115
Ergebnis je Aktie in EUR (unverwässert = verwässert)	0,73	1,18

154	Konzerngesamtergebnisrechnung
156	Konzernbilanz
157	Konzernkapitalflussrechnung
158	Konzerneigenkapitalveränderungsrechnung
160	Konzernanhang

5 Angaben zur Bilanz

5.1 Immaterielle Vermögenswerte

in TEUR	Entwicklungs- kosten aus internen Entwicklungs- projekten	Erworbene Patente, Warenzeichen, Software, Kunden- beziehungen	Selbst geschaffene Patente	Geschäfts- oder Firmenwert	Sonstige immaterielle Vermögens- werte	Gesamt
Anschaffungs-/Herstellungskosten	19.335	104.011	2.436	175.806	4.622	306.210
Stand am 1.1.2020	(15.525)	(101.326)	(2.226)	(169.646)	(1.041)	(289.763)
Anpassung durch IFRS 16	0	0	0	0	0	0
	(0)	(- 542)	(0)	(0)	(0)	(- 542)
Währungen	10	- 3.154	0	- 6.895	0	- 10.039
	(16)	(2.478)	(0)	(5.813)	(0)	(8.307)
Konsolidierungskreisänderungen	0	50.167	0	231.146	17	281.330
	(0)	(- 463)	(0)	(348)	(0)	(- 116)
Zugänge	8.641	3.692	390	0	4.582	17.305
	(3.801)	(3.203)	(159)	(0)	(4.515)	(11.678)
Abgänge	15	9.126	651	0	0	9.792
	(8)	(2.211)	(39)	(0)	(780)	(3.038)
Umbuchungen (+/-)	0	1.652	0	0	- 1.652	0
	(0)	(220)	(90)	(0)	(- 154)	(157)
Anschaffungs-/Herstellungskosten	27.971	147.241	2.176	400.057	7.569	585.013
Stand am 31.12.2020	(19.335)	(104.011)	(2.436)	(175.806)	(4.622)	(306.210)
Abschreibungen	13.748	68.769	1.061	9.895	0	93.474
Stand am 1.1.2020	(13.635)	(59.872)	(807)	(9.895)	(0)	(84.209)
Anpassung durch IFRS 16	0	0	0	0	0	0
	(0)	(- 30)	(0)	(0)	(0)	(- 30)
Währungen	10	- 1.344	0	0	0	- 1.334
	(11)	(579)	(0)	(0)	(0)	(590)
Konsolidierungskreisänderungen	0	- 527	0	0	0	- 527
	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
Zugänge	229	15.167	197	0	0	15.592
	(109)	(10.497)	(162)	(0)	(0)	(10.768)
Wertminderungen	0	179	0	0	0	179
	(0)	(5)	(12)	(0)	(780)	(796)
Abgänge	15	9.113	318	0	0	9.445
	(8)	(2.210)	(10)	(0)	(780)	(3.007)
Umbuchungen (+/-)	0	0	0	0	0	0
	(0)	(57)	(90)	(0)	(0)	(147)
Abschreibungen	13.972	73.132	940	9.895	0	97.938
Stand am 31.12.2020	(13.748)	(68.769)	(1.061)	(9.895)	(0)	(93.474)
Nettobuchwert am 31.12.2020	13.999	74.110	1.236	390.161	7.569	487.075
	(5.586)	(35.242)	(1.375)	(165.911)	(4.622)	(212.736)

Die Werte in Klammern betreffen das Vorjahr.

Der deutliche Anstieg der immateriellen Vermögenswerte resultierte insbesondere aus den Akquisitionen von TRIOPTICS und INTEROB, die zusammen mit der geänderten Einbeziehung der HILLOS GmbH als Änderungen des Konsolidierungskreises dargestellt sind. Detaillierte Informationen zu den Akquisitionen sind im Kapitel „Unternehmenserwerbe“ ab Seite 167 dargestellt.

Als sonstige immaterielle Vermögenswerte werden entgeltlich erworbene Vermögenswerte ausgewiesen, die sich noch in Entwicklung befinden. Die Zugänge zu diesen resultierten in Höhe von 4.071 TEUR (i.Vj. 4.253 TEUR) aus Investitionen in das sich in Entwicklung befindliche neue SAP S/4HANA System, welches im Rahmen eines Programms zur Harmonisierung von Prozessen und Daten eingeführt wird. Infolge des erfolgreichen Go-Live der JENOPTIK AG als erste Gesellschaft wurden fertiggestellte Module in die Kategorie entgeltlich erworbene Software umgebucht.

Die Zugänge zu den Entwicklungskosten aus internen Entwicklungsprojekten betreffen insbesondere die Divisionen VINCORION sowie Light & Optics. Zum 31. Dezember 2020 wurden in diesem Posten noch nicht abgeschlossene Entwicklungsprojekte in Höhe von 12.374 TEUR bilanziert.

Die Abgänge von Patenten, Warenzeichen, Software und Kundenbeziehungen betrafen überwiegend immaterielle Vermögenswerte, die im Rahmen von Akquisitionen in früheren Jahren erfasst wurden und nach Ablauf ihrer Nutzung vollständig abgeschrieben sind.

Wie auch im Vorjahr bestanden keine Verfügungsbeschränkungen bei immateriellen Vermögenswerten. Die Bestellobligos für immaterielle Vermögenswerte betragen 305 TEUR (i.Vj. 46 TEUR).

Außer den Geschäfts- oder Firmenwerten lagen keine immateriellen Vermögenswerte mit einer unbestimmbaren Nutzungsdauer vor.

Zum 31. Dezember 2020 betragen die Geschäfts- oder Firmenwerte 390.161 TEUR (i.Vj. 165.911 TEUR). Die Zugänge zu den Geschäfts- oder Firmenwerten in Höhe von 231.146 TEUR resultierten aus der Erstkonsolidierung von TRIOPTICS (211.304 TEUR) sowie INTEROB (19.842 TEUR). Die darüber hinausgehende Veränderung der Buchwerte in Höhe von minus 6.895 TEUR war ausschließlich auf Währungseffekte zurückzuführen (i.Vj. 5.813 TEUR).

Im Geschäftsjahr 2020 waren wie im Vorjahr keine Wertminderungen auf Geschäfts- oder Firmenwerte vorzunehmen.

Die folgende Tabelle fasst die Geschäfts- oder Firmenwerte der zahlungsmittelgenerierenden Einheiten, die unverändert den Divisionen entsprechen, zusammen:

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Light & Optics	255.658	44.598
Light & Production	88.163	72.900
Light & Safety	40.217	42.290
VINCORION	6.124	6.124
Gesamt	390.161	165.911

Die Werthaltigkeitsprüfung für die Geschäfts- und Firmenwerte erfolgte auf Ebene der zahlungsmittelgenerierenden Einheiten, die von den Synergien des jeweiligen Unternehmenszusammenschlusses profitieren und die unterste Ebene darstellen, auf welcher der Geschäfts- oder Firmenwert für die interne Unternehmensführung überwacht wird. Überstiegen die Buchwerte dieser zahlungsmittelgenerierenden Einheit deren erzielbaren Betrag, wurde der zugeordnete Geschäfts- oder Firmenwert entsprechend wertgemindert. Maßstab für die Werthaltigkeitsprüfung war der erzielbare Betrag, das heißt der höhere der beiden Beträge aus beizulegendem Zeitwert abzüglich Verkaufskosten und Nutzungswert.

Jenoptik ermittelte den erzielbaren Betrag in Form des Nutzungswerts auf Basis einer Discounted-Cashflow-Methode. Grundlage hierfür war die fünfjährige, vom Management genehmigte Unternehmensplanung. Diese berücksichtigte die Erfahrungen der Vergangenheit und beruhte auf der besten vom Management vorgenommenen Einschätzung über die zukünftige Entwicklung. Die Cashflows in der Detailplanungsphase wurden unter Zugrundelegung von differenzierten Wachstumsraten geplant. Diese berücksichtigten die Entwicklung und Dynamik der betreffenden Branchen und Zielmärkte.

Vor dem Hintergrund der anhaltenden COVID-19-Pandemie bestehen jedoch erhöhte Schätzunsicherheiten hinsichtlich der prognostizierten Cashflows. Im Rahmen der fünfjährigen Unternehmensplanung wurde – auf Basis der bisherigen Erfahrungen – davon ausgegangen, dass es im Jahr 2021 zu keinen weiteren wesentlichen negativen COVID-19 Effekten kommen und mittelfristig eine spürbare Erholung (bspw. durch verfügbare Impfstoffe) einsetzen wird.

Für Divisionen mit wesentlichen Geschäfts- oder Firmenwerten wurden folgende Planungsprämissen zugrunde gelegt:

154	Konzerngesamtergebnisrechnung
156	Konzernbilanz
157	Konzernkapitalflussrechnung
158	Konzerneigenkapitalveränderungsrechnung
160	Konzernanhang

Die Division Light & Optics konnte im Geschäftsjahr 2020 die positive Umsatzentwicklung des Vorjahres trotz des starken Umsatzbeitrages von TRIOPTICS nur teilweise, im Bereich der Halbleiterausstattungsindustrie, fortsetzen. Die Bereiche Biophotonics und Industrial Solutions blieben Corona-bedingt hinter dem Vorjahr zurück. Dennoch konnten sowohl die Bruttomarge als auch die EBITDA-Marge durch die umgesetzten Kosteneinsparungen gesteigert werden. Die Division fokussiert sich für neues Umsatzwachstum auf die Bereiche Semi & Advanced Manufacturing, Biophotonics, Industrial Solutions sowie Testing & Measurement. Während die durch Corona beeinflussten Bereiche von der erwarteten mittelfristigen Erholung profitieren, fokussiert sich der neu erworbene Bereich Testing & Measurement auf Consumer Electronics, Automotive und Maschinenbau, um durch eine gezielte Nutzung von Chancen und Synergien im Mittelfristzeitraum deutlich zum Wachstum der Division beizutragen. Mit dem insgesamt geplanten deutlichen Umsatzwachstum der Division ist eine moderate Steigerung der EBITDA-Marge verbunden.

Die Division Light & Production verzeichnete im vergangenen Geschäftsjahr einen Umsatzrückgang bei rückläufiger Profitabilität. Ursachen hierfür sind der allgemeine strukturelle Wandel, die Entwicklung hin zu E-Mobilität, Unsicherheiten im Automotive-Bereich sowie die Auswirkungen der COVID-19-Pandemie. Das zukünftige Wachstum wird getragen durch die anhaltende Konzentration auf integrierte Produktionslösungen und die Bearbeitung wesentlicher Schlüsselindustrien wie bspw. Engineering-Lösungen oder Service für Industriekunden (B2B) auf internationaler Ebene. Dabei sollen die aus den Akquisitionen der Vorjahre erwachsenden Synergieeffekte genutzt werden. Die Unternehmensplanung berücksichtigt für die Division Light & Production insgesamt ein deutliches Wachstum aufgrund der erwarteten Wiederbelebung des Geschäftes. Gestützt durch kontinuierliche Struktur- und Prozessoptimierungen sowie die bereits eingeleiteten Restrukturierungsmaßnahmen wird eine Steigerung der Profitabilität im Mittelfristzeitraum erwartet.

Die Division Light & Safety konnte im Geschäftsjahr 2020 einen soliden Umsatzanstieg in Verbindung mit leicht gesteigerter Profitabilität vorweisen. Der zunehmende Grad der Internationalisierung, insbesondere in den Regionen Amerika, Mittlerer Osten/ Nordafrika und im europäischen Ausland, steht für die kommenden Jahre im Fokus der Entwicklung. Auch hier soll die kontinuierliche Fortführung von Struktur- und Prozessoptimierungen sowie die Erhöhung der lokalen und internationalen Wertschöpfung im Mittelfristzeitraum eine dauerhafte Umsatz- und Profitabilitätssteigerung mit sich bringen.

Das Ergebnis des jeweiligen Planjahres wird zur Ermittlung des Free Cashflows um nicht zahlungswirksame Aufwendungen und Erträge, wie beispielsweise Abschreibungen, bereinigt.

Es wird eine ewige Rente unterstellt, deren Höhe durch das Management aus dem fünften Planjahr des Planungshorizonts individuell für jede zahlungsmittelgenerierende Einheit abgeleitet wird. Die ewige Rente beinhaltet eine Wachstumskomponente in Form eines Abschlags auf den Kapitalisierungszinssatz zwischen 0,9 und 1,0 Prozentpunkten (i. Vj. 0,9 bis 1,1 Prozentpunkte). Einmalige Effekte im letzten Planjahr werden vor Berechnung der ewigen Rente eliminiert.

Der für die Werthaltigkeitsprüfungen erforderliche gewichtete Kapitalkostensatz nach Steuern wird unter Verwendung des Capital Asset Pricing Models für die Ermittlung des Eigenkapitalkostensatzes bestimmt. Die Komponenten zur Berechnung der Eigenkapitalkosten sind ein risikofreier Zins, die Marktrisikoprämie, ein aufgrund von divisionsspezifischen Peergroups ermittelter branchenüblicher Beta-Faktor sowie das durchschnittliche Länderrisiko jeder zahlungsmittelgenerierenden Einheit. Die Fremdkapitalkosten ermitteln sich unter Einbeziehung des risikofreien Zinses, des branchenüblichen Zuschlags für das Kreditrisiko (Spread) sowie des typisierten durchschnittlichen Steuersatzes. Die Gewichtung der Eigenkapital- und Fremdkapitalkosten erfolgt unter Anwendung der branchenüblichen Kapitalstruktur.

Die Werthaltigkeitsprüfungen wurden unter der Annahme gewichteter Kapitalkostensätze nach Steuern von 6,76 Prozent bis 9,56 Prozent (i. Vj. 6,01 Prozent bis 9,47 Prozent) vorgenommen. Dies entspricht gewichteten Kapitalkostensätzen vor Steuern von 8,52 Prozent bis 12,61 Prozent (i. Vj. 8,02 Prozent bis 12,87 Prozent).

Die Annahmen zur Bestimmung der Nutzungswerte je zahlungsmittelgenerierender Einheit sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt:

	Wachstumskomponente in der ewigen Rente	Gewichtete Kapitalkostensätze nach Steuern	Gewichtete Kapitalkostensätze vor Steuern
Light & Optics	1,00 (1,10)	9,56 (9,47)	12,61 (12,87)
Light & Production	1,00 (0,90)	8,17 (9,15)	10,38 (11,89)
Light & Safety	0,90 (0,90)	6,76 (6,47)	8,52 (8,14)
VINCORION	0,90 (0,90)	6,80 (6,01)	9,63 (8,02)

Die Werte in Klammern betreffen das Vorjahr.

Für alle zahlungsmittelgenerierenden Einheiten, denen zum 31. Dezember 2020 Geschäfts- oder Firmenwerte zugeordnet waren, wurden Sensitivitätsanalysen durchgeführt. Eine Minderung der Cashflows oder eine Erhöhung der gewichteten Kapitalkostensätze innerhalb der vom Management als möglich

erachteten Bandbreiten würden – auch vor dem Hintergrund der aktuellen COVID-19-Unsicherheit – nicht dazu führen, dass der erzielbare Betrag unter dem Buchwert der zahlungsmittelgenerierenden Einheiten liegt.

5.2 Sachanlagen

in TEUR	Grundstücke, Bauten	Technische Anlagen und Maschinen	Andere Anlagen, Betriebs- und Geschäfts- ausstattung	Anlagen im Bau	Gesamt
Anschaffungs-/Herstellungskosten	231.452	205.344	115.278	24.714	576.787
Stand am 1.1.2020	(171.075)	(194.631)	(107.491)	(15.438)	(488.635)
Anpassung durch IFRS 16	0	0	0	0	0
	(50.788)	(303)	(3.752)	(0)	(54.842)
Währungen	– 2.816	– 4.098	– 693	– 137	– 7.743
	(941)	(1.274)	(308)	(8)	(2.531)
Konsolidierungskreisänderungen	20.477	1.290	– 436	193	21.524
	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
Zugänge	5.901	9.724	7.718	6.604	29.947
	(6.930)	(10.559)	(8.236)	(18.173)	(43.897)
Abgänge	6.567	12.347	4.622	42	23.579
	(493)	(6.962)	(4.558)	(992)	(13.005)
Umbuchungen (+/-)	12.728	7.361	905	– 20.996	– 2
	(2.212)	(5.539)	(49)	(–7.914)	(–114)
Anschaffungs-/Herstellungskosten	261.175	207.274	118.150	10.336	596.934
Stand am 31.12.2020	(231.452)	(205.344)	(115.278)	(24.714)	(576.787)
Abschreibungen	83.184	154.909	87.571	0	325.664
Stand am 1.1.2020	(71.836)	(148.064)	(82.805)	(0)	(302.705)
Währungen	– 613	– 2.898	– 387	0	– 3.897
	(121)	(832)	(99)	(0)	(1.052)
Konsolidierungskreisänderungen	– 29	– 1.635	– 3.107	0	– 4.771
	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
Zugänge	12.664	13.156	9.378	0	35.198
	(11.512)	(12.029)	(9.409)	(0)	(32.950)
Wertminderungen	1.138	353	59	0	1.550
	(205)	(113)	(134)	(0)	(452)
Wertaufholung	– 205	– 40	– 43	0	– 288
	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
Abgänge	4.609	11.356	4.054	0	20.019
	(346)	(6.775)	(4.220)	(0)	(11.342)
Umbuchungen (+/-)	0	0	– 2	0	– 2
	(– 143)	(647)	(–656)	(0)	(–152)
Abschreibungen	91.531	152.490	89.415	0	333.436
Stand am 31.12.2020	(83.184)	(154.909)	(87.571)	(0)	(325.664)
Nettobuchwert am 31.12.2020	169.644	54.784	28.734	10.336	263.499
	(148.267)	(50.435)	(27.707)	(24.714)	(251.123)

Die Werte in Klammern betreffen das Vorjahr.

Die Erhöhung des Sachanlagevermögens resultierte im Wesentlichen aus der Erstkonsolidierung von TRIOPTICS.

Die Grundstücke und Gebäude des Konzerns im Wert von 169.644 TEUR (i.Vj. 148.267 TEUR) umfassten insbesondere die konzerneigenen Produktions- und Verwaltungsgebäude in Jena, Altstadt, Wedel, Bayeux (Frankreich), Huntsville (USA), Shanghai (China) und Rochester Hills (USA) sowie angemietete Produktions- und Verwaltungsgebäude in Wedel, Berlin, Monheim und Chamberley (UK).

Weitergehende Erläuterungen zu getätigten Investitionen sind im zusammengefassten Lagebericht im Abschnitt „Finanzlage“ ab Seite 111 enthalten.

Die Bestellobligos für Sachanlagen in Höhe von 17.037 TEUR sind gegenüber dem Vorjahr deutlich gestiegen (i.Vj. 6.958 TEUR) und resultierten wie im Vorjahr im Wesentlichen aus Ersatz- und Neuinvestitionen in technische Anlagen und Maschinen.

Zum Bilanzstichtag waren wie im Geschäftsjahr 2019 keine Sachanlagen verpfändet.

5.3 Als Finanzinvestition gehaltene Immobilien

in TEUR	Als Finanzinvestition gehaltene Immobilien
Anschaffungs-/Herstellungskosten Stand am 1.1.2020	10.495 (10.495)
Zugänge	0 (0)
Abgänge	0 (0)
Anschaffungs-/Herstellungskosten Stand am 31.12.2020	10.495 (10.495)
Abschreibungen Stand am 1.1.2020	6.232 (6.141)
Zugänge	89 (91)
Abgänge	0 (0)
Abschreibungen Stand am 31.12.2020	6.321 (6.232)
Nettobuchwert am 31.12.2020	4.175 (4.263)

Die Werte in Klammern betreffen das Vorjahr.

Die zum 31. Dezember 2020 als Finanzinvestition gehaltenen Immobilien umfassten im Wesentlichen Immobilien im Gewerbegebiet Jena-Göschwitz.

Die beizulegenden Zeitwerte betragen in Summe 4.549 TEUR (i.Vj. 4.358 TEUR). Diese wurden unternehmensintern auf Basis einer Discounted-Cashflow-Methode ermittelt. Dabei werden die Netto-Kalmmieten sowie die Instandhaltungs- und sonstigen Kosten für die gesamte Restnutzungsdauer der Immobilien geschätzt und über die Restnutzungsdauer abgezinst. Als Abzinsungssatz werden risikoadjustierte Zinssätze verwendet. Aufgrund der Verwendung nicht beobachtbarer Parameter wie Zinssatz, Kalmmieten sowie der Instandhaltungs- und Nebenkosten wird der beizulegende Zeitwert der Stufe 3 der Fair-Value-Hierarchie zugeordnet.

Die Mieterlöse aus den zum Geschäftsjahresende als Finanzinvestition gehaltenen Immobilien betragen für 2020 552 TEUR (i.Vj. 505 TEUR).

Die direkten betrieblichen Aufwendungen der zum Jahresende bilanzierten Immobilien und Mobilien beliefen sich im Geschäftsjahr 2020 für vermietete Flächen auf 175 TEUR (i.Vj. 149 TEUR) und für nicht vermietete Flächen auf 32 TEUR (i.Vj. 39 TEUR).

5.4 Leasing

Der Konzern als Leasingnehmer. Der Konzern hat Leasingverträge für Immobilien, technische Anlagen und Maschinen und andere Anlagen, Kraftfahrzeuge sowie für Betriebs- und Geschäftsausstattung abgeschlossen.

Der Ausweis der Nutzungsrechte erfolgt in der Bilanz innerhalb des Bilanzpostens Sachanlagen, in dem die zugrunde liegenden Vermögensgegenstände dargestellt würden, wenn sie Eigentum

des Konzerns wären. Eine getrennte Darstellung der Nutzungsrechte zum 1. Januar 2020 und zum 31. Dezember 2020 sowie der Zugänge und Abschreibungen im Geschäftsjahr 2020 können der untenstehenden Tabelle entnommen werden.

Die Umbuchungen bei den Nutzungsrechten für technische Anlagen und Maschinen betreffen eine Umbuchung aus den geleisteten Anzahlungen, Anlagen im Bau. Nach der Erstellung der Anlage durch JENOPTIK wurde diese an den zukünftigen Leasinggeber verkauft und durch JENOPTIK angemietet.

in TEUR	Nutzungsrechte Grundstücke, Bauten	Nutzungsrechte Technische Anlagen und Maschinen	Nutzungsrechte Andere Anlagen, Betriebs- und Geschäftsausstattung	Gesamt
Anschaffungs-/Herstellungskosten	54.922	5.365	7.203	67.490
Stand am 1.1.2020	(50.788)	(4.404)	(4.420)	(59.612)
Währungen	- 1.060 (487)	- 28 (4)	- 85 (32)	- 1.174 (523)
Konsolidierungskreisänderungen	2.541 (0)	87 (0)	371 (0)	2.999 (0)
Zugänge	3.511 (3.858)	2.409 (963)	2.105 (3.038)	8.025 (7.859)
Abgänge	1.872 (206)	0 (6)	1.475 (261)	3.347 (473)
Umbuchungen (+/-)	0 (-5)	2.443 (0)	14 (-27)	2.457 (-31)
Anschaffungs-/Herstellungskosten	58.041	10.277	8.132	76.450
Stand am 31.12.2020	(54.922)	(5.365)	(7.203)	(67.490)
Abschreibungen	7.770	1.021	2.330	11.121
Stand am 1.1.2020	(0)	(444)	(111)	(554)
Währungen	- 237 (31)	- 12 (0)	- 45 (2)	- 294 (33)
Konsolidierungskreisänderungen	0 (0)	0 (0)	- 7 (0)	- 7 (0)
Zugänge	8.066 (7.596)	1.015 (581)	2.784 (2.329)	11.866 (10.506)
Wertminderungen	259 (205)	0 (0)	27 (29)	286 (233)
Wertaufholung	- 205 (0)	0 (0)	0 (0)	- 205 (0)
Abgänge	383 (61)	0 (3)	1.261 (135)	1.643 (200)
Umbuchungen (+/-)	0 (-1)	0 (0)	0 (-6)	0 (-7)
Abschreibungen	15.271	2.024	3.828	21.124
Stand am 31.12.2020	(7.770)	(1.021)	(2.330)	(11.121)
Nettobuchwert am 31.12.2020	42.770	8.253	4.303	55.326
	(47.152)	(4.344)	(4.873)	(56.369)

Die Werte in Klammern betreffen das Vorjahr.

Der Ausweis der Leasingverbindlichkeiten erfolgt in der Bilanz innerhalb der Posten „Langfristige Finanzverbindlichkeiten“ bzw. „Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten“ und kann der folgenden Tabelle entnommen werden:

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Langfristige Finanzverbindlichkeiten	47.726	50.380
Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten	12.306	10.712

Die Zinsaufwendungen für Leasing betragen im Geschäftsjahr 2020 1.507 TEUR (i. Vj. 1.617 TEUR).

Neben den Abschreibungen und Zinsaufwendungen wurden folgende Aufwendungen im Geschäftsjahr ergebniswirksam erfasst:

Aufwand für Leasingverträge (in TEUR)	2020	2019
aus kurzfristigen Leasingverträgen	752	1.079
aus geringwertigen Leasingverträgen	1.226	726
aus variablen Leasingzahlungen	1.152	1.358
Gesamtaufwand Leasing	3.130	3.163

Die variablen Leasingzahlungen enthalten im Wesentlichen Zahlungen für Nichtleasingkomponenten von Leasingverträgen, die nach IFRS 16 bilanziert wurden.

Die Verbindlichkeiten aus fixen Leasingzahlungen sind nach ihrer Fristigkeit in nachfolgender Tabelle zusammengestellt:

Verbindlichkeiten aus fixen Leasingzahlungen (in TEUR)	2020	2019
bis 1 Jahr	14.188	11.423
1 bis 5 Jahre	35.323	32.943
über 5 Jahre	15.745	21.886
Gesamt	65.256	66.252

In den Leasingverträgen enthaltene Verlängerungs- und Kündigungsoptionen werden vom Management ausgehandelt. Die Beurteilung der Frage, ob die Ausübung dieser Verlängerungs- und Kündigungsoptionen hinreichend sicher ist, wurde vom Management entsprechend geprüft und bewertet.

Die undiskontierten potenziellen künftigen Leasingzahlungen für Perioden nach dem Ausübungszeitpunkt der Verlängerungs- und Kündigungsoptionen, die nicht in die Laufzeit des Leasingverhältnisses eingeschlossen sind, betragen zum Bilanzstichtag 5.706 TEUR (i. Vj. 6.809 TEUR).

Weitere Angaben (in TEUR)	2020	2019
Zahlungsverpflichtungen für kurzfristige Leasingverträge	415	41
Mögliche Zahlungsmittelabflüsse aus Verlängerungs- und Kündigungsoptionen, die nicht bilanziert wurden	5.706	6.809

Im Geschäftsjahr 2020 betrug der gesamte Zahlungsmittelabfluss aus Leasingverträgen (inklusive kurzfristigen und geringwertigen Leasingverträgen sowie variablen Leasingzahlungen) mit Zinsanteil 16.896 TEUR (i. Vj. 14.655 TEUR).

Im Geschäftsjahr 2020 betragen die Erträge aus Untervermietung von Rechtsgütern für die Nutzung von Anlagevermögen 173 TEUR (i. Vj. 137 TEUR).

Der Konzern als Leasinggeber. Leasingverhältnisse werden weiterhin als Operating- oder Finanzierungsleasingverhältnisse eingestuft.

Die erwarteten Einzahlungen aus Mindestleasingzahlungen sind nach ihrer Fristigkeit in den nachfolgenden Tabellen zusammengestellt:

Finanzierungsleasingverhältnisse

Erwartete Einzahlungen aus fixen Leasingzahlungen (in TEUR)	2020	2019
bis 1 Jahr	137	0
1 bis 2 Jahre	57	0

Operatingleasingverhältnisse

Erwartete Einzahlungen aus fixen Leasingzahlungen (in TEUR)	2020	2019
bis 1 Jahr	1.444	1.182
1 bis 2 Jahre	1.048	368
2 bis 3 Jahre	704	310
3 bis 4 Jahre	77	190
4 bis 5 Jahre	48	38
über 5 Jahre	48	20

Mieterträge ohne Laufzeitbegrenzung werden nur in Höhe der Mieterträge bis zum frühestmöglichen Kündigungstermin angesetzt. Eine wahrscheinliche Weitervermietung der Fläche oder Verlängerungsoptionen der Mietverträge werden nicht eingerechnet.

5.5 Nach der Equity-Methode bilanzierte Beteiligungen

Folgende Gesellschaften wurden als assoziiertes Unternehmen bzw. als Joint Venture nach der at-Equity-Methode in den Konzernabschluss einbezogen:

TELSTAR-HOMMEL CORPORATION, Ltd., Pyeongtaek, Korea

Die Gesellschaft ist langjähriger Partner für Jenoptik im koreanischen Markt und bezieht unter anderem Komponenten von der Division Light & Production.

HILLOS GmbH, Jena, Deutschland

Die bis einschließlich 2019 als Joint Operation einbezogene Gesellschaft wurde ab 1. Januar 2020 infolge des Rückgangs der eigengenutzten Produktionskapazitäten durch die Partner als Joint Venture bilanziert. Die auf Produktion von Lasermess-, Distanz- und Positioniergeräten spezialisierte Gesellschaft ist unter anderem Lieferant für die Divisionen Light & Optics sowie Light & Safety.

Trioptics France S.A.R.L., Villeurbane, Frankreich

Das mit der Akquisition der Trioptics GmbH erworbene Joint Venture ist Bestandteil des internationalen Vertriebsnetzwerks von TRIOPTICS. Zusätzlich zur Produktpalette von TRIOPTICS hat die Gesellschaft verschiedene Partnerschaften mit europäischen und amerikanischen Unternehmen geschlossen, um weitere Produktlösungen im optischen Bereich anbieten zu können.

Die nachfolgende Tabelle enthält zusammengefasste Finanzinformationen der Gesellschaften. Der Jenoptik zustehende Anteil am Gewinn der Gesellschaften ist jeweils in den sonstigen betrieblichen Erträgen ausgewiesen.

in TEUR	TELSTAR-HOMMEL Corporation, Ltd.		HILLOS GmbH	Trioptics France S.A.R.L.
	2020	2019	2020	2020
Angaben zur Gewinn- und Verlustrechnung ¹				
Umsatzerlöse	26.903	31.268	40.912	2.385
Gewinn/Verlust aus fortgeführten Aktivitäten	101	1.590	1.401	-229
Sonstiges Ergebnis	205	164	0	0
Gesamtergebnis	306	1.754	1.401	-229
Höhe des Anteils	33,33 %	33,33 %	50,00 %	50,00 %
Anteil des Konzerns am Gesamtergebnis ¹	102	585	701	-114
Angaben zur Bilanz und Überleitung zum at-Equity Buchwert				
Langfristige Vermögenswerte	18.524	18.329	20.260	0
Kurzfristige Vermögenswerte	19.743	19.461	1.584	1.294
Langfristige Schulden	1.385	2.747	138	116
Kurzfristige Schulden	19.756	17.714	6.480	1.000
Eigenkapital	17.126	17.330	15.225	178
Höhe des Anteils	33,33 %	33,33 %	50,00 %	50,00 %
Anteiliges Eigenkapital = at-Equity Buchwert	5.708	5.776	7.613	89

¹ Die Angaben für die Trioptics France S.A.R.L. beziehen sich auf das Kalenderjahr.

5.6 Finanzanlagen

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Anteile an nicht konsolidierten verbundenen Unternehmen	347	352
Beteiligungen	494	2.135
Ausleihungen an nicht konsolidierte verbundene Unternehmen und Beteiligungen	10	10
Sonstige Ausleihungen	2.074	0
Gesamt	2.926	2.497

Beteiligungen

Der Rückgang der Beteiligungen resultierte aus der erfolgsneutralen Abwertung des Minderheitenanteils an einer ehemals grundstücksbesitzenden Kommanditgesellschaft nach erfolgter Ausschüttung des Veräußerungserlöses.

Sonstige Ausleihungen

Die sonstigen Ausleihungen resultieren insbesondere aus einem Treuhandkonto, welches nach Beendigung eines anhängigen Rechtsstreites über Baumängel zur Auszahlung kommt.

Die folgende Tabelle gibt die Veränderungen in den Wertberichtigungen auf Finanzanlagen wieder:

in TEUR	2020	2019
Wertberichtigungen zum 1.1.	8.163	10.523
Zuführung	17	110
Inanspruchnahme	0	2.444
Auflösung/Ausbuchung	0	26
Umbuchung	152	0
Wertberichtigungen zum 31.12.	8.332	8.163

5.7 Sonstige langfristige Vermögenswerte

Sonstige langfristige Vermögenswerte enthalten sowohl finanzielle Vermögenswerte als auch nichtfinanzielle Vermögenswerte.

In den sonstigen langfristigen finanziellen Vermögenswerten sind enthalten:

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Derivate	626	312
Forderungen aus Leasingverträgen	57	0
Übrige langfristige finanzielle Vermögenswerte	1.902	334
Gesamt	2.585	646

Die übrigen langfristigen finanziellen Vermögenswerte enthalten im Wesentlichen Ansprüche aus Versicherungsverträgen einer TRIOPTICS Tochtergesellschaft.

Für die sonstigen langfristigen finanziellen Vermögenswerte bestanden keine Verfügungsbeschränkungen (i.Vj. 84 TEUR).

Die Gesamtposition der derivativen Finanzinstrumente wird im Abschnitt 3.9 ab Seite 172 näher erläutert.

Die sonstigen langfristigen nichtfinanziellen Vermögenswerte in Höhe von 690 TEUR (i.Vj. 448 TEUR) enthielten im Wesentlichen langfristige Abgrenzungen, unter anderem Gebühren des bestehenden Konsortialkredits.

5.8 Latente Steuern

Die Entwicklung des Bilanzpostens Latente Steuern ist unter dem Abschnitt 8.2 ab Seite 216 dargestellt.

5.9 Vorräte

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe	80.336	68.459
Unfertige Erzeugnisse, unfertige Leistungen	79.076	65.323
Fertige Erzeugnisse und Waren	29.659	17.648
Geleistete Anzahlungen auf Vorräte	2.335	2.247
Gesamt	191.406	153.678

Zum Geschäftsjahresende 2020 wurden kumulierte Wertminderungen in Höhe von 46.182 TEUR (i.Vj. 41.465 TEUR) im Buchwert berücksichtigt. Der Nettoveräußerungswert dieser Vorräte betrug 35.142 TEUR (i.Vj. 27.728 TEUR).

2020 wurden bei den Wertberichtigungen Zuführungen und Auflösungen in Höhe von insgesamt minus 5.939 TEUR (i.Vj. 647 TEUR) erfasst. Darin enthalten sind Wertaufholungen in Höhe von 2.359 TEUR (i.Vj. 5.430 TEUR), da der Grund für die in Vorjahren vorgenommene Wertminderung entfallen ist.

Der Verbrauch der Vorräte beeinflusste den Aufwand im Geschäftsjahr mit 234.937 TEUR (i.Vj. 258.469 TEUR), die folgende Tabelle stellt die Verteilung dar:

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Umsatzkosten	232.251	255.411
Forschungs- und Entwicklungskosten	1.919	2.490
Vertriebskosten	327	329
Verwaltungskosten	440	239
Gesamt	234.937	258.469

Zu den Stichtagen lagen keine Verfügungsbeschränkungen an den Vorräten vor.

5.10 Kurzfristige Forderungen aus Lieferungen und Leistungen

Forderungen aus Lieferungen und Leistungen

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen gegen Dritte	132.456	129.094
Forderungen aus fälligen angeforderten Anzahlungsanforderungen	5.277	7.583
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen gegen nicht konsolidierte verbundene Unternehmen und Beteiligungsunternehmen	277	204
Gesamt	138.010	136.881

Die beizulegenden Zeitwerte der Forderungen aus Lieferungen und Leistungen entsprachen zum Stichtag den Buchwerten. Die Forderungen aus Lieferungen und Leistungen sind nicht verzinslich und haben in der Regel eine Fälligkeit von 30 bis 60 Tagen.

Die folgende Tabelle zeigt die Zusammensetzung der Forderungen aus Lieferungen und Leistungen:

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Bruttowert der Forderungen aus Lieferungen und Leistungen gegen Dritte	138.487	137.730
Forderungen aus fälligen angeforderten Anzahlungsanforderungen	5.277	7.583
Bruttowert der Forderungen aus Lieferungen und Leistungen gegen nicht konsolidierte verbundene Unternehmen und Beteiligungsunternehmen	277	273
Bruttowert der Forderungen aus Lieferungen und Leistungen gesamt	144.041	145.585
Kumulierte Wertberichtigung	-6.031	-8.704
Buchwert der Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	138.010	136.881

Ausfallrisiken wurden durch die Bonitätsbewertung von Kunden unter Berücksichtigung von regionalen und unternehmensspezifischen Besonderheiten mittels Scorecard ermittelt. In diese fließt neben internen Unternehmensdaten auch die Kredit-

154	Konzerngesamtergebnisrechnung
156	Konzernbilanz
157	Konzernkapitalflussrechnung
158	Konzernerigenkapitalveränderungsrechnung
160	Konzernanhang

beurteilung externer Auskunfteien ein. Anhand der vorgenommenen Würdigung der Kunden werden Kreditrahmen vergeben, die eine aktive Steuerung von Geschäftsvorfällen gewährleisten. So können unter anderem bestimmte Zahlungsmodalitäten mit den Kunden in Abhängigkeit ihrer Bonität vereinbart werden. Zudem werden ausstehende Forderungen gegen Kunden regelmäßig überwacht und Maßnahmen ergriffen, die zu einer Minderung überfälliger Forderungen führen sollen.

Dem Ausfallrisiko wird durch Einzelwertberichtigungen und pauschalierte Einzelwertberichtigungen Rechnung getragen. Die folgende Tabelle gibt die Veränderungen in den Wertberichtigungen auf den Bestand an Forderungen aus Lieferungen und Leistungen wieder:

in TEUR	2020	2019
Wertberichtigungen zum 1.1.	8.704	8.208
Konsolidierungskreisänderungen	2.030	0
Zuführung	1.865	4.205
Inanspruchnahme	572	2.004
Auflösung/Ausbuchung	5.814	1.740
Währungen	-182	35
Wertberichtigungen zum 31.12.	6.031	8.704

Der Wertberichtigungsbedarf wird zu jedem Abschlussstichtag analysiert, um die erwarteten Kreditverluste zu ermitteln. Liegen objektive Hinweise auf Wertminderungen vor, wird eine Einzelwertberichtigung vorgenommen. Zudem werden pauschalierte Einzelwertberichtigungen für zu Kategorien zusammengefasste Forderungen auf der Grundlage der Überfälligkeitsdauer in Tagen erfasst. Abschließend erfolgt die Bildung einer Pauschalwertberichtigung, um das bestehende Ausfallrisiko für nicht wertberichtigte, nicht fällige Forderungen zu berücksichtigen.

Aufgrund der Entwicklungen in Folge der Auswirkungen von COVID-19 werden neben den systemseitigen Bewertungsroutinen zur Ermittlung des erwarteten Ausfallrisikos zusätzliche individualisierte Bewertungsanpassungen vorgenommen (Post-Model-Adjustments). Dabei werden insbesondere geographische Lage, Branche, Fördermaßnahmen durch öffentliche Einrichtungen sowie individuelle Vereinbarungen mit den jeweiligen Kunden in die Bewertung einbezogen.

Die Höhe der Wertberichtigung auf Forderungen aus Lieferungen und Leistungen gegenüber Dritten belief sich auf 6.031 TEUR (i. Vj. 8.635 TEUR). Der restliche Wertberichtigungsbedarf des Vorjahres bezog sich im Wesentlichen auf Forderungen gegenüber einer in Liquidation befindlichen Beteiligung.

in TEUR	Erwartete Kreditausfallrate	Geschätzter Gesamtbruttobuchwert bei Zahlungsverzug	Erwarteter Kreditverlust
nicht fällig	0,44%	95.645	421
	0,48%	(93.397)	(448)
überfällig < 30 Tage	0,62%	17.189	107
	0,69%	(14.461)	(99)
überfällig 30 – 60 Tage	3,90%	8.988	350
	14,63%	(8.728)	(1.277)
überfällig 61 – 120 Tage	16,11%	4.326	697
	20,66%	(8.115)	(1.677)
überfällig 121 – 240 Tage	13,45%	2.727	367
	26,82%	(4.211)	(1.130)
überfällig 241 – 360 Tage	15,65%	4.370	684
	28,60%	(3.613)	(1.033)
überfällig > 360 Tage	64,98%	5.242	3.406
	57,09%	(5.204)	(2.971)
Summe	4,36%	138.487	6.031
	6,27%	(137.730)	(8.635)

Überfällige, nicht wertgeminderte Forderungen bestehen hauptsächlich gegen öffentliche Auftraggeber. Für nicht wertgeminderte Forderungen bestanden zum 31. Dezember 2020 keine Sicherheiten in Form von Bankgarantien (i.Vj. 0 TEUR).

Die die untenstehende Tabelle auf Seite 195 zeigt die mithilfe einer Wertberichtigungsmatrix ermittelte Ausfallrisikoposition bei den Forderungen aus Lieferungen und Leistungen gegenüber Dritten.

Länger überfällige Forderungen wurden im Rahmen eines verstärkten Forderungsmanagements in größerem Umfang eingeholt und damit im Bestand reduziert. Gegenläufig wirkte sich der Zugang von TRIOPTICS aus. Deren Forderungen wurden seit der Erstkonsolidierung mit einer geringeren erwarteten Kreditausfallrate erfasst, um eine zutreffende Bewertung im Zuge der Erstkonsolidierung sicherzustellen. Im Geschäftsjahr 2020 lagen die sachverhaltsbezogenen Einzelwertberichtigungen auf Forderungen bei 2.100 TEUR (i.Vj. 2.028 TEUR). Diese betrafen überwiegend Forderungen mit einer Überfälligkeit von mehr als 360 Tagen.

Factoring

Aufgrund verlängerter Zahlungsziele bei Kunden, Vorleistungen für kundenspezifische Projekte sowie geänderter Abrechnungsmodalitäten nutzt Jenoptik seit dem Geschäftsjahr 2019 Factoring. Im Rahmen eines echten und stillen Factoring-Programms werden bestehende Forderungen gegen Entgelt – mit Übergang des Ausfall- oder Delkredererisiko – an eine Factoring-Gesellschaft (im Folgenden „Factor“) veräußert. Die (aufgrund des stillen Charakters) vereinnahmten Zahlungen der originären Kunden an den Konzern werden als „sonstige kurzfristige finanzielle Verbindlichkeiten“ passiviert und anschließend an den Factor weitergeleitet. Darüber hinaus wurden zusätzlich Forderungen im Rahmen eines offenen Factoring-Programms ohne Sicherheitseinbehalt veräußert.

In der Bilanz werden verkaufte Forderungen aus Lieferungen und Leistungen bei Übergang des wirtschaftlichen Eigentums auf den Factor gemäß IFRS 9 ausgebucht und bis zur Einzahlung als Forderungen gegen den Factor unter dem Posten „Sonstige kurzfristige finanzielle Vermögenswerte“ bilanziert. Bei Zahlung des Factors kommt es zur finalen Ausbuchung des Vermögenswerts.

Factoring-Gebühren werden in der Konzerngewinn- und -verlustrechnung unter den Verwaltungskosten ausgewiesen.

In der Kapitalflussrechnung werden die Einzahlungen des Factors an den Konzern im Cashflow aus laufender Geschäftstätigkeit abgebildet. Die Einzahlung durch den originären Kunden sowie die anschließende Auszahlung infolge der Weiterleitung an den Factor werden im Cashflow aus Finanzierungstätigkeit erfasst.

Bis zum 31. Dezember 2020 wurden im Rahmen des stillen Factorings Forderungen im Wert von 18.355 TEUR (i.Vj. 20.140 TEUR) verkauft. Unter Berücksichtigung eines Sicherheitseinbehalts des Factors von 5 Prozent betrug die Summe der Zahlungseingänge 17.437 TEUR (i.Vj. 19.133 TEUR). Darüber hinaus erfolgte offenes Factoring im Wert von 4.738 TEUR. Der Ausweis des Sicherheitseinbehalts erfolgt unter den sonstigen kurzfristigen finanziellen Vermögenswerten.

5.11 Vertragsvermögenswerte

Der Bilanzposten beinhaltet bedingte Ansprüche des Konzerns gegenüber Kunden auf den Erhalt einer Gegenleistung im Austausch für Güter oder Dienstleistungen, die bereits übertragen wurden. Diese gliedern sich wie folgt:

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Vertragsvermögenswerte	74.735	54.875
Realisierung innerhalb eines Jahres	68.685	54.875
Realisierung in mehr als einem Jahr	6.049	0

Dem Ausfallrisiko von Vertragsvermögenswerten wird grundsätzlich durch entsprechende Wertberichtigungen Rechnung getragen. Zum 31. Dezember 2020 wurden keine Indikatoren für eine Einzelwertberichtigung identifiziert. Das allgemeine Ausfallrisiko wurde mittels einer Wertberichtigung in Höhe des erwarteten Verlustes von 0,15 Prozent des Bestands an Vertragsvermögenswerten abgebildet. Die Wertberichtigung betrug 112 TEUR (i.Vj. 82 TEUR).

5.12 Sonstige kurzfristige finanzielle Vermögenswerte

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Forderungen gegen Pensionstreuhandvereine	1.950	1.875
Derivate	1.622	1.530
Freistellungsansprüche aus Unternehmenszusammenschlüssen	1.010	40
Forderung aus Sicherheitseinbehalten Factoring	901	840
Übrige kurzfristige finanzielle Vermögenswerte	1.008	1.164
Gesamt	6.492	5.449

Für die sonstigen kurzfristigen finanziellen Vermögenswerte bestanden 2020, wie im Vorjahr, keine Verfügungsbeschränkungen.

Ausfallrisiken werden durch Wertberichtigungen Rechnung getragen. Der Buchwert der sonstigen kurzfristigen finanziellen Vermögenswerte setzt sich wie folgt zusammen:

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Bruttowert der sonstigen finanziellen Vermögenswerte	7.780	6.737
Kumulierte Wertberichtigung	-1.288	-1.288
Buchwert der sonstigen finanziellen Vermögenswerte zum 31.12.	6.492	5.449

5.13 Sonstige kurzfristige nichtfinanzielle Vermögenswerte

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Abgrenzungen	4.678	4.792
Forderungen aus Unterstützungsleistungen, Kurzarbeit und Fördermitteln	2.462	104
Forderungen aus sonstigen Steuern	2.721	1.951
Forderungen aus Steuern vom Einkommen und vom Ertrag	674	1.484
Übrige kurzfristige nichtfinanzielle Vermögenswerte	423	226
Gesamt	10.958	8.557

Für die sonstigen kurzfristigen nichtfinanziellen Vermögenswerte bestanden 2020, wie im Vorjahr, keine Verfügungsbeschränkungen.

5.14 Kurzfristige Finanzanlagen

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Beizulegender Zeitwert	4.894	69.661

Bei den kurzfristigen Finanzanlagen handelt es sich im Wesentlichen um börsennotierte Aktien und Anleihen, die im Rahmen der Akquisition von TRIOPTICS übernommen wurden. Der beizulegende Zeitwert wird anhand der Börsenkurse zum Stichtag ermittelt. Änderungen des Zeitwertes zwischen Anschaffung und Bilanzstichtag werden erfolgswirksam im Finanzergebnis erfasst.

Die im Vorjahr bilanzierten kurzfristigen Geldanlagen wurden im Rahmen des Erwerbs von TRIOPTICS aufgelöst.

Für weitere Informationen zu den Finanzinstrumenten verweisen wir auf die Anhangangabe 8.2 ab Seite 216.

5.15 Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Schecks, Kassenbestand, Guthaben bei Kreditinstituten und jederzeit fällige Mittel oder mit einer Fälligkeit < 3 Monate	63.405	99.025

Zur Veränderung des Zahlungsmittelbestandes verweisen wir auf den Abschnitt „Angaben zur Kapitalflussrechnung“ ab Seite 209. Zudem wurde unter Anwendung von IFRS 9 auf die Bankanlagen im Geschäftsjahr 2020 eine Wertminderung von 78 TEUR (i.Vj. 123 TEUR) als Ausfallrisikovorsorge verbucht.

5.16 Eigenkapital

Die Entwicklung des Eigenkapitals der Jenoptik ist in der Eigenkapitalveränderungsrechnung dargestellt.

Gezeichnetes Kapital

Das gezeichnete Kapital beträgt 148.819 TEUR und ist eingeteilt in 57.238.115 auf den Namen lautende Stückaktien.

Anfang Juli 2011 teilten die Thüringer Industriebeteiligungs GmbH & Co. KG, Erfurt, die Thüringer Industriebeteiligungsgeschäftsführungs GmbH, Erfurt, die bm-t beteiligungsmanagement thüringen GmbH, Erfurt, die Stiftung für Unternehmensbeteiligungen und -förderungen in der gewerblichen Wirtschaft Thüringens (StUWT), Erfurt, die Thüringer Aufbaubank Erfurt und der Freistaat Thüringen, Erfurt, mit, dass sie am 30. Juni 2011 die Schwellen von 3, 5 und 10 Prozent der Stimmrechte an der JENOPTIK AG überschritten haben und ihnen zu diesem Tag 11,00 Prozent der Stimmrechte (6.296.193 Stimmrechte) zustanden. Die Thüringer Industriebeteiligungs GmbH & Co. KG hat die Stimmrechte von der ECE Industriebeteiligungen GmbH erworben.

Die Allianz Global Investors GmbH, Frankfurt am Main, Deutschland, hat uns zuletzt am 6. März 2020 mitgeteilt, dass sie die Schwelle von 10 Prozent der Stimmrechte an der JENOPTIK AG am 5. März 2020 überschritten hat. Der Allianz Global Investors GmbH standen danach an diesem Tag 10,11 Prozent der Stimmrechte (5.788.418 Stimmrechte) indirekt nach § 34 Abs. 1 Nr. 6 WpHG zu. Über die Allianz Global Investors GmbH sind die Allianz Asset Management GmbH und die Allianz SE ebenfalls indirekt beteiligt.

Die Allianz SE hat uns als freiwillige Konzernmitteilung mit Schwellenberührung zuletzt am 5. März 2020 mitgeteilt, dass sie die Schwelle von 5 Prozent der Stimmrechte an der JENOPTIK AG am 2. März 2020 überschritten hat. Der Allianz SE standen danach an diesem Tag 5,40 Prozent der Stimmrechte (3.092.867 Stimmrechte) indirekt nach § 34 Abs. 1 Nr. 1 WpHG zu. Sämtliche in dieser Mitteilung enthaltenen Bestände werden von der Allianz Global Investors GmbH verwaltet. Die mitteilungspflichtigen Bestände der Allianz Global Investors GmbH ergeben sich vollständig aus der nachfolgenden Stimmrechtsmitteilung vom 16. Januar 2020.

Die DWS Investment GmbH, Frankfurt am Main, Deutschland, hat uns zuletzt am 3. April 2020 mitgeteilt, dass sie die Schwelle von 10 Prozent der Stimmrechte an der JENOPTIK AG am 2. April 2020 unterschritten hat. Der DWS Investment GmbH standen danach an diesem Tag 9,82 Prozent der Stimmrechte (5.620.671 Stimmrechte) indirekt nach § 34 WpHG zu.

Das Ministry of Finance, Oslo, Norwegen hat uns im Namen des norwegischen Staates zuletzt am 28. Oktober 2020 mitgeteilt, dass sie die Schwelle von 3 Prozent der Stimmrechte an der JENOPTIK AG am 27. Oktober 2020 zwar weiterhin überschritten hat, jedoch ein Unterschreiten des indirekt gehaltenen Stimmrechtsbestands nach § 34 WpHG erfolgt ist. Dem Ministry of Finance standen danach an diesem Tag insgesamt 3,55 Prozent der Stimmrechte (2.033.454 Stimmrechte) zu. Davon wurden 2,94 Prozent der Stimmrechte (1.682.311) von ihr indirekt gemäß § 34 WpHG und 0,61 Prozent der Stimmrechte (351.143 Stimmrechte) als Instrumente über eine Aktienleihe nach § 38 Abs. 1 Nr. 1 WpHG gehalten. Die Stimmrechte werden direkt von der Norges Bank, Oslo, Norwegen, gehalten.

Der SMALLCAP World Fund, Inc., Lutherville, Maryland, USA, hat uns zuletzt am 6. März 2020 mitgeteilt, dass er die Schwelle von 3 Prozent der Stimmrechte an der JENOPTIK AG am 3. März 2020 unterschritten hat. Dem SMALLCAP World Fund, Inc. standen danach an diesem Tag 2,89 Prozent der Stimmrechte (1.654.146 Stimmrechte) zu, die ihm direkt gemäß § 33 WpHG zuzurechnen waren. Die Capital Group Companies, Inc., Los Angeles, Kalifornien, USA, hat uns zuletzt am 30. März 2020 mitgeteilt, dass sie die Schwelle von 3 Prozent der Stimmrechte an der JENOPTIK AG am 25. März 2020 unterschritten hat. Der Capital Group Companies, Inc. standen danach an diesem Tag 2,42 Prozent der Stimmrechte (1.382.304 Stimmrechte) zu, die ihr indirekt gemäß § 34 WpHG zuzurechnen waren. Die Stimmrechte werden direkt von der Capital Research and Management Company gehalten.

154	Konzerngesamtergebnisrechnung
156	Konzernbilanz
157	Konzernkapitalflussrechnung
158	Konzerneigenkapitalveränderungsrechnung
160	Konzernanhang

Die AIM International Mutual Funds (Invesco International Mutual Funds), Wilmington, Delaware, USA, hat uns nach mehreren Stimmrechtsmitteilungen im Geschäftsjahr 2019 zuletzt am 13. Januar 2020 mitgeteilt, dass sie die Schwelle von 3 Prozent der Stimmrechte an der JENOPTIK AG am 7. Januar 2020 unterschritten haben. Der AIM International Mutual Funds (Invesco International Mutual Funds) standen danach an diesem Tag 2,79 Prozent der Stimmrechte (1.595.202) zu, die ihr direkt nach § 33 WpHG zuzurechnen waren. Über die AIM International Mutual Funds ist die Invesco Ltd., Bermuda, mit 2,80 Prozent der Stimmrechte (1.602.383 Stimmrechte) indirekt gemäß § 34 WpHG beteiligt. Die Invesco Ltd. hat 2019 mit dem Oppenheimer International Small-Mid Company Fund fusioniert, der uns zuletzt am 25. Januar 2018 ein Überschreiten der 3 Prozent-Schwelle gemeldet hatte.

Die BlackRock, Inc., Wilmington, USA, hat uns am 24. Juni 2020 mitgeteilt, dass sie die Schwelle von 3 Prozent der Stimmrechte an der JENOPTIK AG am 19. Juni 2020 unterschritten haben. BlackRock, Inc. standen danach an diesem Tag 2,56 Prozent der Stimmrechte (1.464.206 Stimmrechte) zu. 2,42 Prozent der Stimmrechte (1.384.195 Stimmrechte) waren BlackRock, Inc. indirekt gemäß § 34 WpHG zuzurechnen. 0,14 Prozent der Stimmrechte (80.011 Stimmrechte) entfielen auf Instrumente nach § 38 Abs.1 Nr. 1 WpHG.

Stimmrechtsmitteilungen der letzten Jahre und solche nicht mehr beteiligter Aktionäre sind auch auf unserer Internetseite unter www.jenoptik.de in der Rubrik Investoren/Aktie/Stimmrechtsmitteilungen veröffentlicht.

Genehmigtes Kapital

Mit Beschluss der Hauptversammlung vom 12. Juni 2019 wurde ein „Genehmigtes Kapital 2019“ wie folgt geschaffen: Der Vorstand ist ermächtigt, mit Zustimmung des Aufsichtsrats bis zum 11. Juni 2024 das Grundkapital der Gesellschaft um bis zu 44.000 TEUR durch einmalige oder mehrmalige Ausgabe neuer, auf den Namen lautender Stückaktien gegen Bareinlagen und/oder Sacheinlagen einmal oder mehrmals zu erhöhen („Genehmigtes Kapital 2019“). Die neuen Aktien können von einem Kreditinstitut oder mehreren Kreditinstituten mit der Verpflichtung übernommen werden, sie den Aktionären anzubieten (mittelbares Bezugsrecht). Der Vorstand ist ermächtigt, mit Zustimmung des Aufsichtsrats das Bezugsrecht der Aktionäre auszuschließen: a) für Spitzenbeträge; b) bei Kapitalerhöhungen gegen Sacheinlagen, insbesondere auch im Rahmen von Unternehmenszusammenschlüssen oder für den Erwerb von Unternehmen, Teilen von Unternehmen oder Beteiligungen an

Unternehmen (einschließlich der Erhöhung des bestehenden Anteilsbesitzes) oder von anderen mit einem solchen Akquisitionsvorhaben im Zusammenhang stehenden einlagefähigen Wirtschaftsgütern sowie von Forderungen gegen die Gesellschaft; c) bei Kapitalerhöhungen gegen Bareinlagen, soweit der auf die neuen Aktien entfallende Anteil am Grundkapital unter Berücksichtigung von Hauptversammlungsbeschlüssen bzw. der Ausnutzung anderer Ermächtigungen zum Ausschluss des Bezugsrechts in unmittelbarer oder entsprechender Anwendung von § 186 Absatz 3 Satz 4 AktG seit dem Wirksamwerden dieser Ermächtigung weder insgesamt 10 Prozent des zum Zeitpunkt der Eintragung dieses genehmigten Kapitals bestehenden Grundkapitals noch insgesamt 10 Prozent des im Zeitpunkt der Ausgabe der neuen Aktien bestehenden Grundkapitals übersteigt und der Ausgabebetrag der neuen Aktien den Börsenpreis nicht wesentlich unterschreitet; d) bei der Ausgabe an Mitarbeiter der Gesellschaft und von mit ihr mehrheitlich verbundenen Unternehmen.

Sämtliche vorstehenden Ermächtigungen zum Bezugsrechtsausschluss sind insgesamt auf 10 Prozent des zum Zeitpunkt des Wirksamwerdens dieser Ermächtigung bestehenden Grundkapitals – bzw. falls dieser Wert geringer ist – auf 10 Prozent des zum Zeitpunkt der Ausübung bestehenden Grundkapitals beschränkt. Auf diese Höchstgrenze von 10 Prozent sind Aktien anzurechnen, die (i) zur Bedienung von Options- und/oder Wandelschuldverschreibungen, die während der Laufzeit des genehmigten Kapitals unter Ausschluss des Bezugsrechts ausgegeben wurden oder noch auszugeben sein können oder die (ii) während der Laufzeit des genehmigten Kapitals unter Ausschluss des Bezugsrechts von der Gesellschaft als eigene Aktien veräußert werden.

Über die Einzelheiten der Ausgabe der neuen Aktien, insbesondere über deren Bedingungen sowie über den Inhalt der Rechte der neuen Aktien entscheidet der Vorstand mit Zustimmung des Aufsichtsrats. Das genehmigte Kapital 2019 wurde bisher nicht ausgenutzt.

Bedingtes Kapital

Mit Beschluss der Hauptversammlung vom 7. Juni 2017 ist das Grundkapital der Gesellschaft um bis zu 28.600 TEUR durch Ausgabe von bis zu 11.000.000 neuen Stückaktien bedingt erhöht („bedingtes Kapital 2017“). Die bedingte Kapitalerhöhung wird nur insoweit durchgeführt, wie

- die Gläubiger bzw. Inhaber von Options- und/oder Wandlungsrechten aus Options- und/oder Wandelschuldverschreibungen, die von der Gesellschaft oder einer in- und/oder ausländischen Kapitalgesellschaft, an der die Gesellschaft unmittelbar oder mittelbar mehrheitlich beteiligt ist, aufgrund des Ermächtigungsbeschlusses der Hauptversammlung vom 7. Juni 2017 bis zum 6. Juni 2022 ausgegeben wurden, von ihren Options- bzw. Wandlungsrechten Gebrauch machen und/oder
- die zur Wandlung verpflichteten Gläubiger der von der Gesellschaft oder einer in- und/oder ausländischen Kapitalgesellschaft, an der die Gesellschaft unmittelbar oder mittelbar mehrheitlich beteiligt ist, bis zum 6. Juni 2022 auf der Grundlage des Beschlusses der Hauptversammlung vom 7. Juni 2017 ausgegebenen Wandelschuldverschreibungen ihre Pflicht zur Wandlung erfüllen und/oder Andienungen von Aktien erfolgen

und nicht eigene Aktien eingesetzt werden oder keine Erfüllung in bar erfolgt. Die neuen Aktien nehmen vom Beginn des Geschäftsjahres an, für das zum Zeitpunkt ihrer Ausgabe noch kein Beschluss der Hauptversammlung über die Verwendung des Bilanzgewinns gefasst worden ist, am Gewinn teil.

Der Vorstand ist ermächtigt, mit Zustimmung des Aufsichtsrats die weiteren Einzelheiten der Durchführung der bedingten Kapitalerhöhung festzulegen. Bei einer Ausnutzung der Ermächtigung zur Begebung von Options- und/oder Wandelschuldverschreibungen unter Ausschluss des Bezugsrechts ist die Ermächtigung zum Bezugsrechtsausschluss insoweit beschränkt, als der anteilige Betrag am Grundkapital, der auf unter dieser Ermächtigung nach Ausübung von Wandlungs- und/oder Optionsrechten bzw. -pflichten auszugebende Aktien entfällt, 20 Prozent des zum Zeitpunkt des Wirksamwerdens der Ermächtigung bzw. – falls dieser Wert geringer ist – des zum Zeitpunkt der Ausnutzung der Ermächtigung bestehenden Grundkapitals nicht übersteigen darf. Auf diese 20 Prozent-Grenze ist auch die Veräußerung eigener Aktien anzurechnen, die während der Laufzeit der vorstehenden Ermächtigung unter Bezugsrechtsausschluss erfolgt; ferner sind Aktien anzurechnen, die während der Laufzeit dieser Ermächtigung unter Bezugsrechtsausschluss unter einem genehmigten Kapital ausgegeben werden.

Der Vorstand ist ermächtigt, die weiteren Einzelheiten der Durchführung der bedingten Kapitalerhöhung (wie zum Beispiel die Ausstattung der Schuldverschreibungen, den Zinssatz, die Ausgestaltung der Verzinsung, die konkrete Laufzeit, die

Stückelung, den Ausgabekurs, den Options- bzw. Wandlungspreis und den Options- bzw. Wandlungszeitraum) in den Anleihebedingungen festzulegen.

Rücklagen

Kapitalrücklage. Die Kapitalrücklage enthält die im Rahmen der erstmaligen Anwendung der IFRS erfassten Anpassungen sowie die bis zum 31. Dezember 2002 mit den Rücklagen verrechneten Unterschiedsbeträge aus der Kapitalkonsolidierung.

Andere Rücklagen. Bestandteil der anderen Rücklagen sind in der Vergangenheit erzielte und nicht ausgeschüttete Ergebnisse von in den Konzernabschluss einbezogenen Unternehmen abzüglich gezahlter Dividenden.

In den anderen Rücklagen sind zudem die erfolgsneutral zu berücksichtigenden Wertveränderungen für

- Eigenkapitalinstrumente, die als erfolgsneutral zum beizulegenden Zeitwert im sonstigen Ergebnis bewertet, designiert werden,
- Cashflow Hedges,
- kumulierte Währungsdifferenzen und
- versicherungsmathematische Gewinne/Verluste aus der Bewertung von Pensionen und ähnlichen Verpflichtungen

enthalten. Die Wertveränderungen für erfolgsneutral bewertete Eigenkapitalinstrumente betragen im Geschäftsjahr 2020 minus 1.375 TEUR (i.Vj. 977 TEUR). Darauf entfallen Ertragsteuern von 410 TEUR (i.Vj. minus 292 TEUR). Die im Rahmen von Cashflow Hedges erfolgsneutral zu berücksichtigenden effektiven Anteile der Wertveränderung der Derivate sind in Höhe von minus 3.987 TEUR (i.Vj. minus 169 TEUR) abzüglich darauf entfallender Ertragsteuern von minus 1.200 TEUR (i.Vj. 72 TEUR) erfasst. Die kumulierten Währungsänderungen umfassen die Einflüsse aus der Währungsumrechnung von Abschlüssen der Tochtergesellschaften, deren funktionale Währung von der des Konzerns abweicht, sowie Einflüsse aus der Währungsumrechnung von in Fremdwährung vorhandenen Vermögenswerten und Schulden von insgesamt minus 11.328 TEUR (i.Vj. 8.353 TEUR). Die darauf entfallenden Ertragsteuern haben sich in Höhe von 1.333 TEUR (i.Vj. minus 1.193 TEUR) verändert.

Die versicherungsmathematischen Gewinne aus der Bewertung der Pensionen sind in Höhe von minus 2.096 TEUR (i.Vj. 6.704 TEUR) erfasst. Darauf entfallen Ertragsteuern von 441 TEUR (i.Vj. minus 1.466 TEUR).

Die erfolgsneutrale Veränderung der Ertragsteuern hat die Rücklagen im Geschäftsjahr 2020 um insgesamt 985 TEUR erhöht (i.Vj. Verringerung um 2.879 TEUR).

Eigene Aktien

Mit Beschluss der Hauptversammlung vom 5. Juni 2018 ist der Vorstand ermächtigt, bis zum 4. Juni 2023 eigene Stückaktien im rechnerischen Betrag von insgesamt höchstens zehn Prozent des zum Zeitpunkt der Beschlussfassung bestehenden Grundkapitals oder – falls dieser Betrag geringer ist – des zum Zeitpunkt der Ausübung dieser Ermächtigung bestehenden Grundkapitals zu anderen Zwecken als dem Handel in eigenen Aktien zu erwerben. Auf die erworbenen eigenen Aktien dürfen zusammen mit eigenen Aktien, die die Gesellschaft bereits erworben hat und noch besitzt (einschließlich der nach §§ 71a ff. AktG zuzurechnenden Aktien), nicht mehr als 10 Prozent des Grundkapitals der Gesellschaft entfallen. Die Ermächtigung kann ganz oder teilweise, einmal oder mehrmals, in Verfolgung eines oder mehrerer zugelassener Zwecke ausgenutzt werden. Der Erwerb und die Veräußerung eigener Aktien kann durch die Gesellschaft oder bei bestimmten zugelassenen Zwecken auch von abhängigen oder im Mehrheitsbesitz der Gesellschaft stehenden Unternehmen oder für ihre oder deren Rechnung durch Dritte durchgeführt werden. Ein Erwerb erfolgt nach Wahl des Vorstands als Kauf unter Wahrung des Gleichbehandlungsgrundsatzes (§ 53a AktG) über die Börse oder mittels eines öffentlichen Kaufangebots bzw. einer öffentlichen Aufforderung an die Aktionäre zur Abgabe eines Verkaufsangebots.

Zum Zwecke des Schutzes der Aktionäre vor einer Verwässerung ihrer Anteile sieht der Beschlussvorschlag ausdrücklich eine Beschränkung der Verwendung erworbener eigener Aktien dergestalt vor, dass auf die Summe der erworbenen Aktien zusammen mit Aktien, die von der Gesellschaft während der Laufzeit dieser Ermächtigung unter einer anderen Ermächtigung unter Ausschluss des Bezugsrechts der Aktionäre ausgegeben oder veräußert werden oder die den Bezug von Aktien ermöglichen oder zu ihm verpflichten, rechnerisch ein Anteil am Grundkapital von insgesamt nicht mehr als 20 Prozent des Grundkapitals zum Zeitpunkt des Wirksamwerdens der Ermächtigung oder – falls der nachfolgende Wert geringer ist – zum Zeitpunkt der Ausnutzung dieser Ermächtigung entfallen darf.

Die weiteren Einzelheiten des Rückerwerbs eigener Aktien sind in TOP 9 der öffentlich zugänglichen Einladung zur Hauptversammlung 2018 auf unserer Internetseite unter www.jenoptik.de in der Rubrik Investoren/Hauptversammlung beschrieben. Zum 31. Dezember 2020 verfügte die Gesellschaft über keine eigenen Aktien.

5.17 Nicht beherrschende Anteile

Dieser Bilanzposten beinhaltet Ausgleichsposten für Anteile nicht beherrschender Gesellschafter am konsolidierungspflichtigen Kapital aus der Kapitalkonsolidierung sowie die ihnen zustehenden Gewinne und Verluste.

Der Anstieg resultierte insbesondere aus dem Erwerb von TRIOPTICS (vgl. Abschnitt „Unternehmenserwerbe“ ab Seite 167).

5.18 Rückstellungen für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen

Rückstellungen für Pensionsverpflichtungen werden aufgrund von Versorgungsplänen für Zusagen auf Alters-, Invaliden- und Hinterbliebenenleistungen gebildet und bestehen in Deutschland und der Schweiz. Darüber hinaus bestehen in Frankreich Zusagen auf Einmalzahlungen bei Renteneintritt, die 2020 erstmalig unter der Position Rückstellungen für Pensionen und ähnliche Verpflichtungen ausgewiesen werden. Im Vorjahr erfolgte der Ausweis unter den sonstigen langfristigen Rückstellungen. Durch die Akquisition der TRIOPTICS wurden 2020 zusätzliche Versorgungszusagen übernommen.

Die Leistungen des Konzerns variieren je nach rechtlichen, steuerlichen und wirtschaftlichen Gegebenheiten des jeweiligen Landes und hängen in der Regel von der Beschäftigungsdauer und dem Entgelt der Mitarbeiter bei Rentenbeginn ab. Die in Deutschland bestehenden Versorgungspläne sind mit Ausnahme der rückgedeckten Gruppenunterstützungskasse geschlossen.

Die betriebliche Altersversorgung erfolgt im Konzern sowohl auf Basis von beitragsorientierten als auch leistungsorientierten Plänen. Bei den beitragsorientierten Plänen (Defined Contribution Plans) zahlt das Unternehmen aufgrund gesetzlicher oder vertraglicher Bestimmungen bzw. auf freiwilliger Basis Beiträge an staatliche oder private Rentenversicherungsträger. Mit Zahlung der Beiträge bestehen für das Unternehmen keine weiteren Leistungsverpflichtungen.

Leistungsorientierte Pläne

Die meisten Altersversorgungssysteme im Konzern basieren auf leistungsorientierten Plänen (Defined Benefit Plans), wobei zwischen Rückstellungs- und extern finanzierten Versorgungssystemen unterschieden wird.

Im Zusammenhang mit den leistungsorientierten Pensionsplänen ist die Gesellschaft verschiedenen Risiken ausgesetzt. Neben allgemeinen versicherungsmathematischen Risiken wie dem Langlebighkeitsrisiko und dem Zinsänderungsrisiko ist die Gesellschaft dem Währungsrisiko sowie dem Anlagerisiko ausgesetzt.

Pensionspläne in der Struktur einer rückgedeckten Gruppenunterstützungskasse werden aufgrund der anhaltenden Niedrigzinsphase und des damit verbundenen Risikos einer Inanspruchnahme aus der Subsidiärhaftung als leistungsorientierte Pläne behandelt.

Die Pensionsrückstellungen für die Leistungszusagen werden gemäß IAS 19 nach dem Anwartschaftsbarwertverfahren („Projected-Unit-Credit-Methode“) ermittelt. Dabei werden die zukünftigen Verpflichtungen auf der Grundlage der zum Bilanzstichtag anteilig erworbenen Leistungsansprüche bewertet und Trendannahmen für die Bewertungsparameter, die sich auf die Leistungshöhe auswirken, berücksichtigt. Bei allen Leistungssystemen sind versicherungsmathematische Berechnungen erforderlich.

Jenoptik bestimmt den Nettozinsaufwand (Nettozinsertrag) durch Multiplikation der Nettoschuld (des Nettovermögens) zu Periodenbeginn mit dem der Diskontierung der leistungsorientierten Bruttopensionsverpflichtung am Periodenbeginn zugrunde liegenden Zinssatz.

Die versicherungsmathematischen Effekte umfassen zum einen die versicherungsmathematischen Gewinne und Verluste aus der Bewertung der leistungsorientierten Bruttopensionsverpflichtung und zum anderen den Unterschied zwischen tatsächlich realisierter Planvermögensrendite und der zu Periodenbeginn typisierend angenommenen Rendite.

Die Leistungszusagen des Konzerns umfassen 1.202 Anspruchsberechtigte, einschließlich 428 aktiver Mitarbeiter, 177 ehemaliger Mitarbeiter sowie 597 Pensionäre und Hinterbliebene.

Die vom Mitarbeitertreuhand e.V., Jena, sowie in Folge einer in 2020 erfolgten Umstrukturierung auch vom JENOPTIK Pensions-treuhand Verein e.V., Jena, gehaltenen Vermögenswerte werden in Übereinstimmung mit IAS 19 als Plan Asset (Planvermögen) mit den Pensionsverpflichtungen verrechnet. Die Pensionsverpflichtungen der JENOPTIK Industrial Metrology Switzerland SA, der JENOPTIK Advanced Systems GmbH, der Trioptics GmbH sowie die Zusagen über die Gruppenunterstützungskasse sind ebenfalls mittels Plan Assets gedeckt und werden daher saldiert bilanziert. Diese Plan Assets werden im Wesentlichen verwaltet durch die AXA Lebensversicherung AG sowie die AXA Winterthur, Schweiz.

Die Veränderung der leistungsorientierten Verpflichtung (DBO) ist im Folgenden dargestellt:

in TEUR	2020	2019
DBO am 1.1.	79.964	73.644
Währungseinfluss	53	256
Dienstzeitaufwand	593	524
Beiträge zu den Versorgungsplänen	789	612
Davon von Arbeitnehmern	789	612
Zinsaufwand	671	1.177
Nachzuverrechnender Dienstzeitaufwand	0	135
Versicherungsmathematische Gewinne (-) und Verluste (+)	2.602	5.949
Erfahrungsbedingte Gewinne und Verluste	-840	-251
Veränderungen demographischer Annahmen	42	-1.080
Veränderungen von finanziellen Annahmen	3.400	7.280
Änderungen Konsolidierungskreis	202	0
Sonstige Veränderungen	804	0
Pensionszahlungen	-2.470	-2.332
DBO am 31.12.	83.207	79.964

Versicherungsmathematische Verluste aus der Veränderung von finanziellen Annahmen entstanden insbesondere aufgrund des im Jahr 2020 erneut gesunkenen Abzinsungssatzes.

Sonstigen Veränderungen betreffen die Umgliederung von Versorgungszusagen in Frankreich aus den sonstigen langfristigen Rückstellungen.

Die Effekte des in der Gewinn- und Verlustrechnung erfassten Aufwands werden folgendermaßen zusammengefasst:

in TEUR	1.1.–31.12.2020	1.1.–31.12.2019
Laufender Dienstzeitaufwand	593	659
Nettozinsaufwand	264	584
Gesamtaufwand	857	1.243

Der laufende sowie nachzuverrechnende Dienstzeitaufwand ist in den Personalkosten der Funktionsbereiche enthalten. Der Zinsaufwand auf die Verpflichtung sowie die Verzinsung des Planvermögens wird im Zinsergebnis ausgewiesen.

Die Veränderungen des Planvermögens stellen sich wie folgt dar:

in TEUR	2020	2019
Planvermögen am 1.1.	48.320	36.304
Währungseinfluss	24	171
Verzinsung des Planvermögens	407	592
Ergebnis des Planvermögens abzüglich typisierter Verzinsung	506	12.572
Dotierung	912	740
Arbeitgeber	123	129
Arbeitnehmer	789	612
Änderungen Konsolidierungskreis	-63	0
Verwaltungskosten	-17	-16
Pensionszahlungen	-2.058	-2.043
Planvermögen am 31.12.	48.031	48.320

Die Rendite des Planvermögens wurde im Geschäftsjahr 2020 entsprechend dem Abzinsungsfaktor zur Berechnung der DBO des Vorjahrs mit 407 TEUR (i. Vj. 592 TEUR) ermittelt. Das tatsächliche Ergebnis aus dem Planvermögen betrug 913 TEUR (i. Vj. 13.164 TEUR) und wurde im Vorjahr insbesondere durch die Bewertung eines Anteils an einer grundbesitzenden Kommanditgesellschaft deutlich positiv beeinflusst.

Die Nettoverpflichtung zum Bilanzstichtag ergibt sich wie folgt:

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Barwert der fondsgedeckten Verpflichtung	76.974	74.321
Planvermögen	-48.031	-48.320
Nettoverpflichtung der fondsgedeckten Verpflichtung	28.943	26.001
Nettoverpflichtung der nicht fondsgedeckten Verpflichtung	6.235	5.643
Gesamt	35.178	31.643

Die Portfoliostruktur des Planvermögens stellt sich wie folgt dar:

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Versicherungsverträge	21.033	20.098
Aktien und sonstige Wertpapiere	19.892	9.305
Zahlungsmittel	8.971	3.337
Beteiligungen	85	15.126
Ausleihungen (Darlehen und Forderungen)	0	2.330
Sonstige Vermögenswerte und Schulden	-1.950	-1.875
Gesamt	48.031	48.320

Die Versicherungsverträge entfallen in Höhe von 14.337 TEUR auf Rentenversicherungen bei der AXA Lebensversicherung AG. Die Kapitalanlagen der Versicherungsgesellschaft erfolgten im Wesentlichen in Aktien und Investmentvermögen, Inhaberschuldverschreibungen und festverzinslichen Wertpapieren sowie sonstigen Darlehensforderungen. Des Weiteren bestehen Versicherungsverträge in Höhe von 5.533 TEUR aufgrund des Vorsorgeplans der AXA Fondation LPP (Schweiz). Deren Vermögen ist insbesondere in Schuld- und Eigenkapitaltiteln sowie Immobilien investiert.

Für die Aktien und sonstigen Wertpapiere des Planvermögens besteht ein aktiver Markt. Der Rückgang der Beteiligungen resultiert aus einer Anpassung der Fair-Value-Bewertung nach einer erfolgten Gewinnausschüttung innerhalb des Planvermögens.

Die sonstigen Schulden betreffen Rückübertragungsverpflichtungen aufgrund geleisteter Pensionszahlungen des Jahres 2020 aus dem Planvermögen an die JENOPTIK AG sowie die JENOPTIK Advanced Systems GmbH.

Die wesentlichen versicherungsmathematischen Annahmen sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt. Inflationserwartungen sind in den genannten Annahmen, soweit zutreffend, berücksichtigt.

in Prozent	2020	2019
Abzinsungssatz		
Deutschland	0,60	0,90
Schweiz	0,00	0,25
Frankreich	0,60	k. A.
Künftige Gehaltssteigerungen		
Schweiz	1,50	1,50
Frankreich	2,00	k. A.
Künftige Rentensteigerungen		
Deutschland	1,57	1,56

Aufgrund der Ausgestaltung der bestehenden Versorgungszusagen bzw. des Status der Anspruchsberechtigten haben Annahmen über die Höhe künftiger Gehaltssteigerungen in Deutschland keinen Einfluss auf die DBO.

Versicherungsmathematische Gewinne oder Verluste ergeben sich aus Bestandsänderungen und Abweichungen von den tatsächlichen Trends (zum Beispiel Einkommens- oder Rentenerhöhungen) gegenüber den Rechnungsannahmen. Entsprechend den Regeln von IAS 19 wird dieser Betrag mit dem sonstigen Ergebnis im Eigenkapital verrechnet.

Eine Veränderung der wesentlichen versicherungsmathematischen Annahmen zum Bilanzstichtag würde die DBO folgendermaßen beeinflussen:

in TEUR	Veränderung der DBO	
	Anstieg	Rückgang
Abzinsungssatz –	–5.664	6.487
Veränderung um 0,5 Prozentpunkte	(–5.432)	(6.138)
Künftige Gehaltssteigerungen –	359	–345
Veränderung um 1,0 Prozentpunkte	(294)	(–273)
Künftige Rentensteigerungen –	8.821	–6.470
Veränderung um 1,0 Prozentpunkte	(8.646)	(–6.328)
Sterblichkeit –	4.632	–4.583
Veränderung um 1 Jahr	(4.191)	(–4.166)

Die Werte in Klammern betreffen das Vorjahr.

Die Sensitivitätsanalyse stellt die Veränderung der DBO bei Veränderung einer Annahme dar. Da die Veränderungen aufgrund finanzmathematischer Effekte nicht linear auf die Berechnung der DBO wirken, kann die kumulative Veränderung der DBO aus der Veränderung mehrerer Annahmen nicht unmittelbar abgeleitet werden.

Zum 31. Dezember 2020 betragen die gewichtete durchschnittliche Restdienstzeit 9 Jahre und die gewichtete durchschnittliche Restlaufzeit der Verpflichtung 15 Jahre.

Die Finanzierung der Pensionspläne der JENOPTIK Advanced Systems GmbH, Wedel, und einzelner Anspruchsberechtigter der JENOPTIK AG, Jena, erfolgen durch jeweils ein CTA-Modell. Der Pensionsplan der JENOPTIK Industrial Metrology Switzerland SA sieht bis zum Übergang in den Ruhestand eine Risikobeteiligung der Versorgungsberechtigten vor. Hierbei erfolgt die Finanzierung des Pensionsplans durch Beiträge sowohl des Arbeitgebers als auch der Arbeitnehmer.

Die erwarteten Pensionszahlungen aus den Pensionsplänen zum 31. Dezember 2020 betragen für das folgende Geschäftsjahr 2.841 TEUR (i. Vj. 2.882 TEUR) und die darauf folgenden vier Geschäftsjahre insgesamt 12.900 TEUR (i. Vj. 12.110 TEUR).

Beitragsorientierte Pläne

Im Rahmen beitragsorientierter Pläne betragen die Aufwendungen 2020 20.875 TEUR (i. Vj. 21.781 TEUR), darin enthalten sind Beiträge an gesetzliche Rentenversicherungsträger in Höhe von 16.968 TEUR (i. Vj. 16.153 TEUR).

5.19 Steuerrückstellungen

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Rückstellungen für Steuern vom Einkommen und vom Ertrag	2.624	6.443

Die Steuern vom Einkommen und vom Ertrag werden unter der Anhangangabe 4.11 ab Seite 182 detailliert dargestellt.

5.20 Sonstige Rückstellungen

Die Entwicklung der sonstigen Rückstellungen ist in der unten aufgeführten Tabelle auf Seite 205 dargestellt.

Wesentliche Posten in den Personalarückstellungen betreffen Leistungsprämien, Ergebnisbeteiligungen und ähnliche Verpflichtungen sowie die aktienbasierte Vergütung für den Vorstand

154	Konzerngesamtergebnisrechnung
156	Konzernbilanz
157	Konzernkapitalflussrechnung
158	Konzerneigenkapitalveränderungsrechnung
160	Konzernanhang

und Teile des Top Managements. Weiterhin beinhalteten die Personalrückstellungen Jubiläumsszuwendungen in Höhe von 5.094 TEUR (i.Vj. 4.159 TEUR) und Altersteilzeitverpflichtungen in Höhe von 1.696 TEUR (i.Vj. 2.171 TEUR). Für die Altersteilzeitverpflichtungen wurden versicherungsmathematische Gutachten erstellt, mit der Annahme einer Einkommenssteigerung von 2,94 Prozent (i.Vj. 2,69 Prozent). Die Höhe der Schuld für zu leistende bereits verdiente Aufstockungszahlungen betrug zum 31. Dezember 2020 838 TEUR (i.Vj. 815 TEUR).

Die Rückstellung für Garantieverpflichtungen umfasste Aufwendungen für Einzelgewährleistungssachverhalte sowie pauschale Gewährleistungsrisiken. Die Berechnung der Rückstellung für pauschale Gewährleistungsrisiken basiert auf Erfahrungswerten der Vergangenheit, die als Gewährleistungskostenquote des Umsatzes unternehmens- bzw. produktgruppenspezifisch ermittelt und auf den gewährleistungsbehafteten Umsatz angewandt wurden. Die im Geschäftsjahr 2020 erfolgten Auflösungen beinhalteten insbesondere Gewährleistungsrückstellungen für konkrete Einzelsachverhalte, bei denen die zugrunde liegenden Verpflichtungen aufgrund von mit Kunden getroffenen Vereinbarungen zur Schadensbehebung entfallen waren.

Die Rückstellung für Drohverluste beinhaltet im Wesentlichen den Verpflichtungsüberhang für einzelne Kundenprojekte und wurde in Höhe der Differenz zwischen erwarteten unvermeidbaren Kosten und wirtschaftlichem Nutzen gebildet. Die unvermeidbaren Kosten berücksichtigen alle mit der Vertragserfüllung direkt zusammenhängenden Kosten, jedoch keine allgemeinen Verwaltungs- und Vertriebskosten.

Rückstellungen für Preisanpassungen bestanden für Kundenverträge, die dem Risiko nachträglicher Anpassungen der Verkaufspreise unterlagen. Zuführungen und Auflösungen erfolgten gegen die Umsatzerlöse.

Die Rückstellungen für Restrukturierung beinhalten Maßnahmen zur Kostensenkung und Effizienzsteigerung in der Division Light & Production, die vor allem durch den Wandel der Automobilbranche zur Elektromobilität und die andauernde COVID-19-Pandemie erforderlich waren. Des Weiteren wurden Rückstellungen für Restrukturierungen für Maßnahmen in der Division VINCORION zur Prozess- und Strukturverschlankeung für die angestrebte Produktfokussierung und Eigenständigkeit gebildet.

Die übrigen Rückstellungen umfassten unter anderem Rückstellungen für Schadenersatzansprüche. Weiterhin wurden in den übrigen Rückstellungen eine Vielzahl von erkennbaren Einzelrisiken und ungewissen Verpflichtungen, die in Höhe der bestmöglichen Schätzung des Erfüllungsbetrages berücksichtigt wurden, gezeigt. Die Zuführungen im Geschäftsjahr 2020 beinhalteten unter anderem neue Schadenersatzverpflichtungen sowie Aufwendungen aus Rückbauverpflichtungen.

Im Folgenden werden die erwarteten Inanspruchnahmen nach Fristigkeiten dargestellt:

in TEUR	bis 1 Jahr	1 bis 5 Jahre	über 5 Jahre	2020
Personal	16.382	4.410	3.099	23.891
Garantieverpflichtungen	17.700	4.654	0	22.353
Drohverluste	1.028	40	0	1.068
Preisanpassungen	539	936	0	1.475
Restrukturierung	11.898	0	0	11.898
Übrige	4.937	1.312	2.587	8.836
Gesamt	52.482	11.352	5.686	69.521

in TEUR	Stand am 1.1.2020	Konsolidierungskreisänderungen	Währungen	Zuführung	Aufzinsung	Verbrauch	Auflösung	Stand am 31.12.2020
Personal	32.154	3.838	-186	13.461	-59	-22.014	-3.302	23.891
Garantieverpflichtungen	24.310	392	-59	11.368	0	-7.404	-6.254	22.353
Drohverluste	1.596	0	-5	537	0	-70	-990	1.068
Preisanpassungen	1.834	0	0	101	0	0	-459	1.475
Restrukturierung	1.345	0	-6	11.640	0	-607	-475	11.898
Übrige	8.513	772	-121	3.077	14	-1.581	-1.838	8.836
Gesamt	69.751	5.002	-377	40.184	-46	-31.676	-13.318	69.521

5.21 Aktienbasierte Vergütung

Der Jenoptik-Konzern verfügte zum 31. Dezember 2020 über aktienbasierte Vergütungsinstrumente in Form von virtuellen Aktien für die beiden Vorstandsmitglieder und Teile des Top Managements. Dabei ist zu unterscheiden zwischen den Long Term Incentives des für Hans-Dieter Schumacher bis Ende 2017 geltenden Vorstandsvergütungssystem und des Vergütungssystem für Teile des Top Managements („LTI“) sowie den Performance Shares nach dem derzeit geltenden Vorstandsvergütungssystem.

In Zusammenhang mit der aktienbasierten Vergütung mit Barausgleich ergaben sich in der Gewinn- und Verlustrechnung sowie der Bilanz folgende Effekte im Geschäftsjahr 2020:

in TEUR	Gewinn oder Verlust		Bilanz	
	2020	2019	2020	2019
virtuelle Aktien laufendes Jahr	- 467	- 429	467	429
virtuelle Aktien Vorjahre	519	78	1.701	3.171
Gesamt	52	- 352	2.168	3.600

Bewertungsgrundlage für die Ermittlung des beizulegenden Zeitwerts der LTI ist der tagesgenaue und volumengewichtete Durchschnitt der letzten zwölf Monate des Aktienkurses der JENOPTIK AG. Die Ermittlung des beizulegenden Zeitwerts der Performance Shares erfolgt auf Grundlage einer arbitragefreien Bewertung nach dem Optionspreismodell von Black/Scholes.

Die dem Vorstand gewährten virtuellen Aktien werden grundsätzlich am Ende ihrer vierjährigen vertraglich festgelegten Laufzeit ausgezahlt. Dies gilt bei den Performance Shares jedoch nur, wenn bei Beendigung der Laufzeit mehrjährige Erfolgsziele erreicht werden. LTI werden bei einem Ausscheiden eines Vorstandsmitglieds vor Ablauf der Laufzeit vorzeitig in bar ausgezahlt. Performance Shares werden auch im Falle eines Ausscheidens erst zum Ende der jeweiligen Performance Periode je nach Erreichen der Erfolgsziele bewertet, zugeteilt und sodann ausgezahlt. Im 1. Quartal 2020 wurden den Vorstandsmitgliedern Performance Shares in einem Gesamtvolumen von 32.620 Stück vorläufig zugeteilt. Die für die

Geschäftsjahre 2016 bis 2020 zugeteilten virtuellen Aktien für den Vorstand sind zum Bilanzstichtag 2020 zum beizulegenden Zeitwert bewertet und in den Rückstellungen erfasst.

Die Entwicklung der virtuellen Aktien der Vorstandsmitglieder ist in den folgenden Tabellen dargestellt:

in Stück	Anzahl 2020	Anzahl 2019
Dr. Stefan Traeger (Vorstandsvorsitzender)		
1.1.	37.998	25.486
gewährt für Periode	18.933	12.512
31.12.	56.931	37.998
Hans-Dieter Schumacher		
1.1.	76.259	66.166
gewährt für Periode	13.687	9.384
gewährt für Dividendenschutz Altaktien*	186	709
ausgezahlt*	- 22.362	0
31.12.	67.770	76.259

* LTI gemäß dem bis 2017 geltenden Vorstandsvergütungssystem

Von dem im Geschäftsjahr 2020 erfassten Gesamtaufwand aus aktienbasierten Vergütungen für das laufende Geschäftsjahr und der Vorjahre entfielen auf Dr. Stefan Traeger 77 TEUR (i.Vj. 241 TEUR) und auf Hans-Dieter Schumacher Erträge von 99 TEUR (i.Vj. Aufwand 15 TEUR).

Für alle weiteren Angaben verweisen wir auf den Vergütungsbericht als Bestandteil des zusammengefassten Lageberichts im Kapitel Corporate Governance.

Auch für Teile des Top Managements werden virtuelle Aktien gewährt. Die Ermittlung der Anzahl der virtuellen Aktien erfolgt auf Basis der Zielerreichung und des volumengewichteten durchschnittlichen Schlusskurses der Jenoptik-Aktie der letzten 12 Monate des Bezugsjahres. Die Auszahlung erfolgt nach Ablauf des vierten Folgejahres nach Zuteilung auf Basis des volumengewichteten durchschnittlichen Schlusskurses der Jenoptik-Aktie des vollen vierten Folgejahres. Bei einem Ausscheiden vor Ablauf der Laufzeit können die virtuellen Aktien in Abhängigkeit der Ausscheidensgründe verfallen.

Die Entwicklung dieser virtuellen Aktien ist in nachfolgender Tabelle dargestellt:

in Stück	Anzahl 2020	Anzahl 2019
Mitglieder des Top Managements		
1.1.	60.347	75.834
gewährt für Periode	12.901	11.174
gewährt für Anpassung Zielerreichungsgrad Vorjahr	- 3.514	1.690
verfallene Ansprüche	- 4.049	0
ausgezahlt	- 30.557	- 28.351
31.12.	35.128	60.347

5.22 Finanzverbindlichkeiten

Die Fristigkeit der Finanzverbindlichkeiten wird in nachfolgender Tabelle dargestellt:

in TEUR	bis 1 Jahr	1 bis 5 Jahre	größer 5 Jahre	Gesamt
Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten	118.565 (26.285)	82.133 (72.182)	8.552 (0)	209.250 (98.467)
Verbindlichkeiten aus Leasing	12.306 (10.712)	32.828 (33.974)	14.897 (16.405)	60.031 (61.091)
Gesamt	130.871 (36.996)	114.961 (106.156)	23.449 (16.405)	269.281 (159.558)

Die Werte in Klammern betreffen das Vorjahr.

Die Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten bis ein Jahr Laufzeit bestehen im Wesentlichen aus einer im Jahr 2021 fälligen Geldmarktkreditziehung unter dem Konsortialkreditvertrag in Höhe von 110.000 TEUR.

Die Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten mit ein bis fünf Jahren Laufzeit umfassen insbesondere Schuldscheindarlehen in Höhe eines Nominalwertes von 69.000 TEUR.

Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten mit einer Laufzeit von mehr als fünf Jahren betreffen im Wesentlichen Immobilienfinanzierungen in Deutschland.

Der Konsortialkredit wurde zum Bilanzstichtag mit Geldmarktkrediten in Höhe von 110.000 TEUR sowie Avalen in Höhe von 10.886 TEUR (i.Vj. 13.874 TEUR) in Anspruch genommen. Unter Berücksichtigung der weiteren, nicht vollständig beanspruchten Finanzierungslinien waren zum Bilanzstichtag 417.319 TEUR (i.Vj. 222.204 TEUR) der zugesicherten, bestehenden Kreditlinien ungenutzt.

5.23 Sonstige langfristige Verbindlichkeiten

Die sonstigen langfristigen finanziellen Verbindlichkeiten setzen sich wie folgt zusammen:

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Verbindlichkeiten aus Unternehmenserwerben	27.159	0
Lfr. finanzielle Verbindlichkeiten gegenüber Kunden	495	990
Derivate	84	1.264
Lfr. Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen gegenüber Dritten	826	0
Übrige langfristige finanzielle Verbindlichkeiten	980	0
Gesamt	29.545	2.254

Die Verbindlichkeiten aus Unternehmenserwerben resultieren aus bedingten Kaufpreisbestandteilen der Akquisitionen von INTEROB und TRIOPTICS sowie einer Restzahlung für den vertraglich fixierten Erwerb der restlichen 25 Prozent der Anteile an der Trioptics GmbH.

Weitere Informationen zu den Derivaten sind unter der Anhangangabe 8.2 ab Seite 216 enthalten.

5.24 Kurzfristige Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen

In diesem Posten sind enthalten:

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen gegenüber Dritten	89.681	83.618
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen gegenüber nicht konsolidierten verbundenen Unternehmen und Beteiligungsunternehmen	66	113
Gesamt	89.747	83.730

5.25 Sonstige kurzfristige finanzielle Verbindlichkeiten

In diesem Posten sind enthalten:

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Verbindlichkeiten aus Unternehmenserwerben	66.621	771
Sonstige Verbindlichkeiten gegenüber Beteiligungen	2.800	1.700
Verbindlichkeiten aus Zinsen	1.364	815
Verbindlichkeiten aus Aufsichtsratsvergütung	694	759
Derivate	439	3.661
Vereinnahmte Zahlungen aus Forderungsverkäufen	312	3.179
Übrige kurzfristige finanzielle Verbindlichkeiten	3.098	1.634
Gesamt	75.327	12.520

Die Verbindlichkeiten aus Unternehmenserwerben enthalten zum 31. Dezember 2020 vereinbarte variable Kaufpreisbestandteile aus dem Erwerb von TRIOPTICS. Im Vorjahr betrafen die Verbindlichkeiten bedingte Kaufpreisbestandteile aus dem Erwerb der OTTO-Gruppe.

Die Position der derivativen Finanzinstrumente wird unter der Anhangangabe 8.2 ab Seite 216 näher erläutert.

Die vereinnahmten Zahlungen aus Forderungsverkäufen in Höhe von 312 TEUR resultierten aus Zahlungen von Debitoren auf Forderungen aus Lieferungen und Leistungen, welche im Rahmen eines echten und stillen Factoringprogramms veräußert wurden (siehe hierzu die Ausführungen im Abschnitt 5.10 Kurzfristige Forderungen aus Lieferungen und Leistungen ab Seite 194).

Die Verbindlichkeiten gegenüber Beteiligungen enthielten Cash-Pool-Verbindlichkeiten gegenüber der nunmehr im Konzernabschluss nach der at-Equity-Methode erfassten HILLOS GmbH (i.Vj. 1.700 TEUR aus dem nicht quotal konsolidierten Anteil). Für die Verbindlichkeiten wurden marktübliche Zinssätze vereinbart.

5.26 Sonstige kurzfristige nichtfinanzielle Verbindlichkeiten

In diesem Posten sind enthalten:

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Verbindlichkeiten aus sonstigen Steuern	8.394	4.974
Verbindlichkeiten gegenüber Betriebsangehörigen	6.888	7.669
Verbindlichkeiten aus sozialer Sicherheit	1.624	1.714
Verbindlichkeiten gegenüber Berufsgenossenschaft	1.335	1.312
Abgrenzungen	467	343
Übrige kurzfristige nichtfinanzielle Verbindlichkeiten	389	410
Gesamt	19.098	16.423

Die Verbindlichkeiten gegenüber Betriebsangehörigen beinhalten unter anderem Urlaubsansprüche und Gleitzeitguthaben.

Die Verbindlichkeiten aus sonstigen Steuern wiesen im Wesentlichen Verbindlichkeiten aus Umsatzsteuer und Grunderwerbsteuer aus.

5.27 Vertragsverbindlichkeiten

Dieser Bilanzposten stellt nach IFRS 15 die Verpflichtungen des Konzerns dar, Güter oder Dienstleistungen auf einen Kunden zu übertragen, für die er von diesem eine Gegenleistung erhalten hat bzw. für die eine angeforderte Anzahlung fällig ist.

Der Stand der Vertragsverbindlichkeiten zum Bilanzstichtag 31. Dezember 2020 ist in der nachfolgenden Tabelle dargestellt:

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Vertragsverbindlichkeiten	46.274	43.882
Realisierung innerhalb eines Jahres	44.768	41.996
Realisierung in mehr als einem Jahr	1.506	1.886

Der langfristige Anteil enthält im Wesentlichen erhaltene Anzahlungen der Kunden von VINCORION für langlaufende Verträge. Eine signifikante Finanzierungskomponente bestand nicht.

Der Transaktionspreis für alle Kundenaufträge, die noch nicht vollständig erfüllt sind, wird als Auftragsbestand ausgewiesen. Dieser weist die nachfolgenden Fälligkeiten auf:

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Transaktionspreis der noch nicht vollständig erfüllten Leistungsverpflichtungen	460.064	466.121
Realisierung innerhalb des nächsten Geschäftsjahrs	360.946	317.410
Realisierung im übernächsten Geschäftsjahr	54.355	78.715
Realisierung in späteren Geschäftsjahren	44.764	69.996

6 Angaben zur Kapitalflussrechnung

Der Finanzmittelfonds umfasst die in der Bilanz ausgewiesenen Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente in Höhe von 63.405 TEUR (i.Vj. 99.025 TEUR) nach Berücksichtigung einer vorgenommenen Wertminderung von 78 TEUR (i.Vj. 123 TEUR) als Ausfallrisikovorsorge. Der Finanzmittelfonds wird definiert als die Summe der Kassenbestände und Guthaben bei Kreditinstituten mit einer anfänglichen Fälligkeit von weniger als drei Monaten.

In der Kapitalflussrechnung werden die Zahlungsströme erläutert, und zwar getrennt nach Mittelzu- und Mittelabflüssen aus dem laufenden Geschäft, aus der Investitions- und aus der Finanzierungstätigkeit. Die Veränderungen der Bilanzposten, die für die Entwicklung der Kapitalflussrechnung herangezogen werden, sind nicht unmittelbar aus der Bilanz ableitbar, da Effekte aus der Währungsumrechnung und aus Änderungen des Konsolidierungskreises nicht zahlungswirksam sind und eliminiert werden. Ausgehend vom Ergebnis vor Steuern wird der Cashflow aus laufender Geschäftstätigkeit indirekt abgeleitet. Das Ergebnis vor Steuern wird um die nicht zahlungswirksamen Aufwendungen und Erträge bereinigt. Unter Berücksichtigung der Veränderungen im Working Capital, in den Rückstellungen und den übrigen operativen Bilanzposten ergibt sich der Cashflow aus laufender Geschäftstätigkeit.

Der Cashflow aus laufender Geschäftstätigkeit betrug im abgelaufenen Geschäftsjahr 89.748 TEUR (i.Vj. 108.892 TEUR). Ursächlich für die Veränderung zum Vorjahr war insbesondere das geringere operative Ergebnis.

Der Cashflow aus Investitionstätigkeit betrug minus 188.443 TEUR (i.Vj. minus 54.381 TEUR) und war im Geschäftsjahr 2020 insbesondere geprägt durch den Erwerb von TRIOPTICS und INTEROB. Detaillierte Informationen zu den Investitionen sind im zusammengefassten Lagebericht im Abschnitt Ertrags-, Finanz- und Vermögenslage ab Seite 102 enthalten.

Darüber hinaus enthielt der Cashflow für Investitionstätigkeiten Nettoeinzahlungen aus kurzfristig getätigten Geldanlagen in Höhe von 69.900 TEUR. Im Vorjahr hingegen wirkten sich Nettoauszahlungen in Geldanlagen von 9.741 TEUR negativ auf den Cashflow aus.

Der Cashflow aus der Finanzierungstätigkeit betrug 63.716 TEUR (i.Vj. minus 46.127 TEUR). Die Mittelabflüsse aus der gezahlten Dividende in Höhe von 8.426 TEUR (i.Vj. 20.033 TEUR) lagen aufgrund der im Vergleich zu 2019 geringeren Dividendenzahlung von 0,13 EUR/Aktie (i.Vj. 0,35 EUR/Aktie) unter dem Vor-

jahreswert. Im Gesamtbetrag der gezahlten Dividende in Höhe von 8.426 TEUR waren an Minderheiten gezahlte Dividenden in Höhe von 985 TEUR enthalten. Die Einzahlungen aus der Aufnahme von Krediten resultieren insbesondere aus Darlehen für den Erwerb von TRIOPTICS in Höhe von 165.000 TEUR. In den Auszahlungen aus der Tilgung von Anleihen und Krediten waren im Berichtsjahr im Wesentlichen die Zahlungsmittelabflüsse aus der teilweisen Tilgung der aufgenommenen Finanzierung für den Erwerb von TRIOPTICS in Höhe von 55.000 TEUR sowie der planmäßigen Tilgung einer Tranche der Schuldscheindarlehen in Höhe von 21.500 TEUR enthalten. Die Auszahlungen für Leasing beliefen sich auf 12.259 TEUR (i.Vj. 9.875 TEUR). Die Veränderung der Konzernfinanzierung beinhaltete insbesondere Zahlungen von oder an verbundene nicht konsolidierte Unternehmen und Beteiligungen.

Die Veränderungen der Finanzverbindlichkeiten, die künftig zu Zahlungsströmen im Cashflow aus Finanzierungstätigkeit führen werden, sind in der untenstehenden Tabelle dargestellt:

In den zahlungsunwirksamen Zu- und Abgängen sind Änderungen des Konsolidierungskreises in Höhe von 21.889 TEUR enthalten.

Die oben dargestellte Überleitung berücksichtigt ausschließlich Finanzverbindlichkeiten, sodass die im Rahmen des Factoring vom originären Kunden vereinnahmten und an den Factor weitergeleiteten Zahlungen (vgl. Abschnitt „Kurzfristige Forderungen aus Lieferungen und Leistungen“ ab Seite 194) nicht berücksichtigt sind. In der Kapitalflussrechnung sind diese als Nettogröße in der Position Auszahlung für die Tilgung von Anleihen und Krediten mit 3.012 TEUR (i.Vj. Einzahlungen von 3.347 TEUR) enthalten. Bezüglich der Verteilung der Free Cashflows auf die Segmente verweisen wir auf die Segmentberichterstattung ab Seite 119.

Zusätzliche Informationen zur Konzernkapitalflussrechnung sind im zusammengefassten Lagebericht im Kapitel Finanzlage aufgeführt.

in TEUR	Stand am 1.1.2020	Zahlungs- wirksame Veränderung	Zahlungsunwirksame Veränderung					Stand am 31.12.2020
			Währungen	Zugang/ Abgang	Anpassung durch IFRS 16	Änderung im beizulegenden Zeitwert	Änderung der Fristigkeit	
Langfristige Finanz- verbindlichkeiten	122.562 (111.405)	121.771 (1)	- 895 (532)	20.613 (5.617)	0 (50.528)	100 (121)	- 125.740 (-45.644)	138.410 (122.562)
Langfristige Verbind- lichkeiten gegenüber Kreditinstituten	72.182 (108.227)	121.823 (0)	- 86 (87)	12.902 (0)	0 (0)	100 (170)	- 116.236 (-36.302)	90.685 (72.182)
Langfristige Verbind- lichkeiten aus Leasing	50.380 (3.178)	- 52 (1)	- 808 (446)	7.711 (5.617)	0 (50.528)	0 (-49)	- 9.504 (-9.342)	47.726 (50.380)
Kurzfristige Finanz- verbindlichkeiten	36.996 (10.123)	- 39.405 (-31.132)	- 299 (255)	7.804 (3.947)	0 (8.352)	35 (-192)	125.740 (45.644)	130.871 (36.996)
Kurzfristige Verbind- lichkeiten gegenüber Kreditinstituten	26.285 (9.294)	- 27.198 (-19.552)	- 149 (198)	5.821 (0)	0 (0)	35 (43)	113.771 (36.302)	118.565 (26.285)
Kurzfristige Verbind- lichkeiten aus Leasing	10.712 (829)	- 12.207 (-9.875)	- 150 (57)	1.982 (2.242)	0 (8.352)	0 (-235)	11.969 (9.342)	12.306 (10.712)
Gesamt	159.558 (121.528)	82.366 (-29.426)	- 1.194 (787)	28.417 (7.859)	0 (58.880)	134 (-70)	0 (0)	269.281 (159.558)

Die Werte in Klammern betreffen das Vorjahr.

7 Angaben zur Segmentberichterstattung

Die Darstellung der Segmente erfolgt gemäß IFRS 8 „Geschäftssegmente“.

IFRS 8 folgt dem Management Approach. Danach erfolgt die externe Berichterstattung auf Basis der konzerninternen Organisations- und Managementstruktur sowie der internen Berichtsstruktur an den Hauptentscheidungsträger („Chief Operating Decision Maker“). Der Vorstand wertet die Finanzinformationen anhand der Top-Steuerungsgrößen aus, die als Entscheidungsgrundlage für die Ressourcenallokation und Erfolgskontrolle dienen. Die Bilanzierungs- und Rechnungslegungsgrundsätze für die Segmente sind die gleichen, wie sie für den Konzern in den Grundsätzen der Rechnungslegung beschrieben sind.

Weitere Informationen zu der Organisationsstruktur des Jenoptik-Konzerns sind im zusammengefassten Lagebericht im Abschnitt Grundlagen des Konzerns ab Seite 78 enthalten.

Die Division Light & Optics ist ein weltweit aktiver OEM-Anbieter von Lösungen und Produkten, die auf photonischen Technologien basieren. Jenoptik bietet hier ein breites Leistungsspektrum und vereint dabei umfassendes Fachwissen aus Optik, Lasertechnik, digitaler Bildverarbeitung, Optoelektronik und Software. Unter der Marke TRIOPTICS bietet Jenoptik optische Mess- und Fertigungssysteme für die Qualitätskontrolle von Linsen, Objektiven und Kameramodulen an. Die Systeme, Module und Komponenten helfen den Kunden, ihre Herausforderungen mithilfe photonischer Technologien optimal zu meistern. Zu den Kunden gehören Anlagen- und Maschinenbauer, Gerätehersteller in Bereichen wie Halbleiterausrüstung, Lasermaterialbearbeitung, Medizintechnik und Life Science, Industrieautomation, Automotive & Mobility sowie Sicherheit und forschende Institute.

Die Division Light & Production ist ein weltweit agierender Spezialist in der Optimierung von Fertigungsprozessen und bietet zunehmend auch integrierte Lösungen (komplexe Produktionslinien mit verschiedenen Technologien) aus einer Hand an. Mit langjähriger Erfahrung und Know-how im Bereich industrieller Messtechnik und optischer Inspektion, moderner laserbasierter Materialbearbeitung und hochflexibler roboterbasierter Automatisierung entwickelt die Division Fertigungslösungen für die Kunden aus den Bereichen Automotive, Luft- und Raumfahrt und anderen Fertigungsindustrien.

Die Division Light & Safety ist in drei Geschäftsfeldern aktiv: Verkehrsüberwachung (Traffic Law Enforcement), zivile Sicherheit (Civil Security) und Mautkontrolle (Road User Charging). Für öffentliche Kunden entwickelt, produziert und vertreibt Jenoptik hier verschiedene Komponenten, Systeme und Dienstleistungen, mit denen die Einhaltung geltender Vorschriften im Straßenverkehr kontrolliert und somit die Straßen weltweit sicherer gemacht werden.

VINCORION entwickelt, produziert und vertreibt mechatronische Produkte für zivile und militärische Märkte, insbesondere für die Sicherheits- und Verteidigungstechnik, die Luftfahrt sowie die Bahn- und Transportindustrie. Das Portfolio reicht von einzelnen Baugruppen bis hin zu Systemen, die von den Kunden in deren Systeme integriert werden. Die Kompetenzfelder sind Energiesysteme, Antriebs- und Stabilisierungssysteme sowie Luftfahrt-Systeme.

Im Bereich Sonstige werden die Holdingtätigkeiten (Corporate Center) und die Immobilienverwaltung zusammengefasst dargestellt.

Die Spalte „Konsolidierung“ umfasst die zu konsolidierenden Geschäftsbeziehungen zwischen den Segmenten sowie notwendige Überleitungen.

Den Geschäftsbeziehungen zwischen den Gesellschaften der Segmente des Jenoptik-Konzerns liegen grundsätzlich Preise zugrunde, die auch mit Dritten vereinbart werden.

Mit einem Kunden aus der Division Light & Optics wurden Umsatzerlöse von mehr als 10 Prozent des Gesamtumsatzes des Jenoptik Konzerns getätigt (104.156 TEUR; i.Vj. 103.713 TEUR). Darüber hinaus bestehen keine weiteren Beziehungen zu einzelnen Kunden, deren Umsatzanteil gemessen am Konzernumsatz wesentliche Bedeutung hat.

Die Auswertung der Umsätze nach Regionen erfolgt nach dem Land, in dem der Kunde seinen Geschäftssitz hat.

7.1 Informationen nach Segmenten

in TEUR	Light & Optics	Light & Production	Light & Safety	VINCORION	Sonstige	Konsolidierung	Konzern
Umsatzerlöse	318.950 (351.941)	179.053 (228.990)	114.034 (108.696)	151.740 (164.858)	51.024 (47.338)	- 47.605 (- 46.587)	767.196 (855.235)
davon konzerninterne Umsätze	957 (1.904)	103 (83)	26 (15)	10 (60)	46.509 (44.525)	- 47.605 (- 46.587)	0 (0)
davon konzernexterne Umsätze	317.993 (350.037)	178.950 (228.907)	114.008 (108.681)	151.730 (164.798)	4.516 (2.812)	0 (0)	767.196 (855.235)
Deutschland	52.114 (71.655)	50.749 (49.029)	34.670 (29.561)	72.633 (80.919)	4.516 (2.812)	0 (0)	214.681 (233.977)
Europa	119.345 (134.794)	35.290 (36.509)	32.883 (31.187)	38.567 (43.560)	0 (0)	0 (0)	226.085 (246.050)
davon Großbritannien	1.138 (1.646)	4.303 (3.614)	19.500 (19.789)	7.265 (4.368)	0 (0)	0 (0)	32.207 (29.417)
davon Niederlande	96.344 (93.861)	126 (69)	3.184 (2.949)	194 (1.066)	0 (0)	0 (0)	99.849 (97.944)
Amerika	63.606 (77.045)	68.845 (106.483)	28.188 (23.385)	34.869 (32.817)	0 (0)	0 (0)	195.508 (239.730)
davon USA	61.118 (71.806)	39.839 (73.871)	20.753 (16.403)	34.569 (32.176)	0 (0)	0 (0)	156.278 (194.255)
davon Kanada	2.454 (5.229)	21.755 (27.742)	7.139 (6.585)	300 (640)	0 (0)	0 (0)	31.648 (40.195)
Mittlerer Osten und Afrika	12.541 (14.221)	1.820 (915)	6.025 (16.508)	4.809 (6.606)	0 (0)	0 (0)	25.196 (38.251)
Asien/Pazifik	70.415 (52.322)	22.245 (35.972)	12.242 (8.040)	853 (895)	0 (0)	0 (0)	105.755 (97.228)
davon China	24.168 (12.223)	16.900 (24.191)	373 (694)	104 (194)	0 (0)	0 (0)	41.545 (37.302)
davon Singapur	19.486 (27.017)	134 (117)	163 (543)	24 (108)	0 (0)	0 (0)	19.807 (27.785)
EBITDA	68.607 (69.848)	7.885 (25.784)	22.339 (18.810)	16.622 (24.159)	- 3.821 (- 4.650)	0 (20)	111.632 (133.972)
EBIT	52.125 (57.933)	- 4.806 (14.462)	15.196 (11.659)	9.681 (17.382)	- 12.891 (- 12.549)	7 (27)	59.312 (88.915)
Forschungs- und Entwicklungskosten	- 19.191 (- 19.015)	- 7.154 (- 7.921)	- 13.083 (- 11.000)	- 4.249 (- 6.120)	- 125 (- 179)	148 (182)	- 43.655 (- 44.052)
Free Cashflow (vor Ertragsteuern)	40.508 (57.101)	284 (19.491)	21.424 (11.301)	9.816 (1.035)	- 4.811 (- 11.993)	- 4.921 (307)	62.300 (77.242)
Working Capital	114.270 (77.915)	66.903 (50.104)	12.064 (14.818)	82.914 (84.149)	- 7.795 (- 8.969)	- 227 (- 194)	268.130 (217.822)
Auftragseingang (extern)	339.505 (324.661)	157.844 (199.262)	92.314 (107.942)	145.230 (177.899)	4.516 (2.812)	0 (0)	739.408 (812.576)
Kontrakte	12.637 (12.386)	0 (0)	8.897 (12.615)	20.756 (24.916)	0 (0)	0 (0)	42.289 (49.916)
Vermögenswerte	618.220 (273.204)	315.824 (274.235)	114.888 (114.993)	199.898 (192.443)	1.008.142 (887.458)	- 918.129 (- 659.000)	1.338.843 (1.083.333)

154	Konzerngesamtergebnisrechnung
156	Konzernbilanz
157	Konzernkapitalflussrechnung
158	Konzerneigenkapitalveränderungsrechnung
160	Konzernanhang

in TEUR	Light & Optics	Light & Production	Light & Safety	VINCORION	Sonstige	Konsolidierung	Konzern
Schulden	260.309 (121.585)	228.261 (200.162)	71.187 (99.142)	147.658 (145.579)	266.200 (160.814)	– 324.164 (– 299.393)	649.452 (427.889)
Investitionen in immaterielle Vermögenswerte, Sachanlagen und als Finanzinvestition	18.602	4.857	4.629	9.168	9.996	0	47.252
gehaltene Immobilien	(18.418)	(13.874)	(4.068)	(8.801)	(10.624)	(– 210)	(55.576)
planmäßige Abschreibungen	– 16.101 (– 10.667)	– 12.509 (– 11.322)	– 7.143 (– 7.151)	– 6.942 (– 6.778)	– 8.191 (– 7.899)	7 (7)	– 50.879 (– 43.809)
Wertminderungen	– 672 (– 1.248)	– 183 (0)	0 (0)	0 (0)	– 879 (0)	0 (0)	– 1.733 (– 1.248)
Mitarbeiter im Jahresdurchschnitt ohne Auszubildende	1.457 (1.341)	1.065 (1.072)	475 (471)	743 (758)	310 (320)	0 (0)	4.049 (3.961)

EBITDA = Ergebnis vor Steuern, Abschreibungen, Zinsen

EBIT = Ergebnis vor Zinsen und Steuern

Free Cashflow (vor Ertragsteuern) = Cashflow aus laufender Geschäftstätigkeit vor Ertragsteuerzahlung abzüglich der Ein- und Auszahlungen für immaterielle Vermögenswerte und Sachanlagen

Die Werte in Klammern betreffen das Vorjahr.

7.2 Bereinigte und adjustierte Informationen nach Segmenten

in TEUR	Light & Optics	Light & Production	Light & Safety	VINCORION	Sonstige	Konsolidierung	Konzern
Umsatzerlöse bereinigt ¹	318.950 (333.665)	179.053 (228.990)	114.034 (108.696)	151.740 (164.858)	51.024 (47.338)	-47.605 (-46.499)	767.196 (837.048)
davon konzerninterne Umsätze ¹	957 (1.816)	103 (83)	26 (15)	10 (60)	46.509 (44.525)	-47.605 (-46.499)	0 (0)
davon konzernexterne Umsätze ¹	317.993 (331.850)	178.950 (228.907)	114.008 (108.681)	151.730 (164.798)	4.516 (2.812)	0 (0)	767.196 (837.048)
Deutschland ¹	52.114 (71.396)	50.749 (49.029)	34.670 (29.561)	72.633 (80.919)	4.516 (2.812)	0 (0)	214.681 (233.718)
Europa (ohne Deutschland) ¹	119.345 (118.317)	35.290 (36.509)	32.883 (31.187)	38.567 (43.560)	0 (0)	0 (0)	226.085 (229.573)
Amerika ¹	63.606 (75.638)	68.845 (106.483)	28.188 (23.385)	34.869 (32.817)	0 (0)	0 (0)	195.508 (238.323)
Mittlerer Osten/Afrika ¹	12.541 (14.221)	1.820 (915)	6.025 (16.508)	4.809 (6.606)	0 (0)	0 (0)	25.196 (38.251)
Asien/Pazifik ¹	70.415 (52.277)	22.245 (35.972)	12.242 (8.040)	853 (895)	0 (0)	0 (0)	105.755 (97.183)
EBITDA adjustiert ²	72.725 (71.695)	15.758 (25.784)	22.741 (18.810)	20.622 (24.159)	-1.146 (-2.517)	0 (20)	130.699 (137.952)
EBIT adjustiert ²	56.623 (60.248)	3.066 (14.462)	15.598 (11.659)	13.681 (17.382)	-10.216 (-10.415)	7 (27)	78.759 (93.363)
Free Cashflow adjustiert (vor Ertragsteuern) ²	44.135 (57.101)	156 (19.491)	21.817 (11.301)	9.816 (1.035)	-3.830 (-9.940)	-4.921 (307)	67.173 (79.295)

EBITDA = Ergebnis vor Steuern, Abschreibungen, Zinsen

EBIT = Ergebnis vor Zinsen und Steuern

Die Werte in Klammern betreffen das Vorjahr.

¹ Vorjahreswerte bereinigt um HILLOS GmbH

² Werte adjustiert um Struktur- und Portfoliomaßnahmen (siehe Erläuterung auf Seite 104)

Die HILLOS GmbH qualifiziert infolge des Rückgangs der eigen- genutzten Produktionskapazitäten durch die Partner ab dem Geschäftsjahr 2020 als Joint Venture (vormals Joint Operation). Somit wird der Umsatzbeitrag der HILLOS GmbH nicht mehr anteilig im Konzernabschluss der Jenoptik erfasst. Um dennoch eine Vergleichbarkeit der Angaben zu gewährleisten, wurden die Vorjahreswerte um die Umsatzbeiträge der HILLOS GmbH bereinigt.

Im Rahmen der geplanten strategischen Entwicklung von Jenoptik hat der Vorstand eine Reihe von Struktur- und Portfoliomaßnahmen initiiert. Ziel dieser Maßnahmen ist es, mittel-

und langfristig das Wachstum zu beschleunigen bzw. die Profitabilität zu steigern. Zur transparenteren Darstellung dieser Maßnahmen werden sowohl für den Konzern als auch für die Segmente ergänzend EBITDA, EBIT und Free Cashflow adjustiert berichtet. Die Adjustierungen ergeben sich aus Aufwendungen und Erträgen in Folge von Standortoptimierungen/Restrukturierungen und Kostensenkungsprogrammen sowie durch Kosten im Zusammenhang mit M&A-Aktivitäten. Aus Gründen der Vergleichbarkeit wurden auch die Werte der Vorjahresperiode angepasst.

154	Konzerngesamtergebnisrechnung
156	Konzernbilanz
157	Konzernkapitalflussrechnung
158	Konzerneigenkapitalveränderungsrechnung
160	Konzernanhang

7.3 Überleitungsrechnungen nach Segmenten

in TEUR	Light & Optics	Light & Production	Light & Safety	VINCORION	Sonstige	Konzern
EBITDA	68.607	7.885	22.339	16.622	- 3.821	111.632
	(69.848)	(25.784)	(18.810)	(24.159)	(-4.630)	(133.972)
EBITDA-Effekt	- 4.118	- 7.873	- 402	- 4.000	- 2.675	- 19.068
	(- 1.847)	(0)	(0)	(0)	(-2.133)	(-3.980)
Restrukturierung und Standortoptimierung	- 34	- 7.410	0	- 4.000	0	- 11.444
	(- 1.847)	(0)	(0)	(0)	(0)	(-1.847)
Kostensenkungsprogramme	- 1.422	- 190	- 402	0	- 1.998	- 4.013
	(0)	(0)	(0)	(0)	(-80)	(-80)
M&A-Kosten	- 2.662	- 273	0	0	- 677	- 3.611
	(0)	(0)	(0)	(0)	(-2.053)	(-2.053)
EBITDA adjustiert	72.725	15.758	22.741	20.622	- 1.146	130.699
	(71.695)	(25.784)	(18.810)	(24.159)	(-2.497)	(137.952)
EBIT	52.125	- 4.806	15.196	9.681	- 12.884	59.312
	(57.933)	(14.462)	(11.659)	(17.382)	(-12.521)	(88.915)
EBIT-Effekt	- 4.498	- 7.873	- 402	- 4.000	- 2.675	- 19.448
	(-2.315)	(0)	(0)	(0)	(-2.133)	(-4.448)
Restrukturierung und Standortoptimierung	- 414	- 7.410	0	- 4.000	0	- 11.824
	(-2.315)	(0)	(0)	(0)	(0)	(-2.315)
Kostensenkungsprogramme	- 1.422	- 190	- 402	0	- 1.998	- 4.013
	(0)	(0)	(0)	(0)	(- 80)	(-80)
M&A-Kosten	- 2.662	- 273	0	0	- 677	- 3.611
	(0)	(0)	(0)	(0)	(-2.053)	(-2.053)
EBIT adjustiert	56.623	3.066	15.598	13.681	- 10.209	78.759
	(60.248)	(14.462)	(11.659)	(17.382)	(-10.388)	(93.363)

Die Werte in Klammern betreffen das Vorjahr.

Die ausgewiesenen Effekte der Restrukturierung und Standortoptimierung beinhalten Maßnahmen zur Kostensenkung und Effizienzsteigerung, die vor allem durch den strukturellen Wandel der Automobilbranche zur Elektromobilität und die andauernde COVID-19-Pandemie erforderlich waren. Des Weiteren betreffen die Aufwendungen für Restrukturierung Maßnahmen in der Division VINCORION zur Prozess- und Strukturverschlankeung für die angestrebte Produktfokussierung und stärkere Eigenständigkeit.

Die Kostensenkungsprogramme umfassen Beratungskosten für ein Projekt zur Effizienzsteigerung sowie Personaleinzelmaßnahmen in den Divisionen.

In den M&A-Kosten sind im Wesentlichen die im Geschäftsbericht beschriebenen Unternehmenserwerbe von INTEROB und TRIOPTICS enthalten (vgl. Abschnitt "Unternehmenserwerbe" ab Seite 167).

7.4 Langfristige Vermögenswerte nach Regionen

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Konzern	755.438	468.571
Deutschland	538.046	271.221
Europa	79.711	55.938
davon Großbritannien	44.923	49.427
Amerika	119.547	134.287
davon USA	43.961	48.175
davon Kanada	75.586	86.111
Asien/Pazifik	18.134	7.125

Die langfristigen Vermögenswerte beinhalten immaterielle Vermögenswerte, Sachanlagen, als Finanzinvestition gehaltene Immobilien sowie langfristige nichtfinanzielle Vermögenswerte. Die Zuordnung der Vermögenswerte zu den einzelnen Regionen erfolgt nach dem Sitz der konsolidierten Gesellschaften. Der Anstieg in Deutschland und im Raum Asien / Pazifik ist primär auf die erstmalig konsolidierten TRIOPTICS Gesellschaften zurückzuführen.

8 Sonstige Angaben

8.1 Kapitalmanagement

Ziel des Jenoptik-Kapitalmanagements ist es, eine starke Kapitalbasis beizubehalten, um das Vertrauen der Aktionäre, Gläubiger und Kapitalmärkte zu wahren sowie die nachhaltig erfolgreiche Entwicklung des Unternehmens sicherzustellen. Der Vorstand überwacht im Rahmen des regelmäßigen Managementreportings insbesondere die Eigenkapitalquote, die Cash-Flow Entwicklung sowie die Nettoverschuldung. Bei signifikanten Verschlechterungen der Kenngrößen werden Handlungsalternativen erarbeitet und entsprechende Maßnahmen umgesetzt.

Der Jenoptik-Konzern hat zum Bilanzstichtag 31. Dezember 2020 als wesentliche Finanzierungen einen Konsortialkredit in Höhe bis zu 230.000 TEUR sowie zwei Schuldscheindarlehen in Höhe von insgesamt 69.000 TEUR ausstehend. Weitere Details dazu sind im Anhang unter dem Punkt Liquiditätsrisiko (siehe Seite 219) dargestellt. Für die bestehenden Schuldscheindarlehen sind keine Vereinbarungen über die Einhaltung bestimmter Finanzkennzahlen getroffen. Beim Konsortialkredit wurde die Einhaltung bestimmter Kenngrößen in Bezug auf Gearing (Brutto-Finanzverschuldung zu Eigenkapital) und Eigenkapital vereinbart. Diese Finanzkennzahlen wurden im Geschäftsjahr 2020 jederzeit eingehalten.

Zusätzlich wurde im Geschäftsjahr 2020 eine Brückenfinanzierung in Höhe von 300.000 TEUR abgeschlossen, die bisher ungenutzt ist. Diese dient als Backup-Linie für die Akquisition

von TRIOPTICS, kann aber auch für andere anorganische Wachstumsmöglichkeiten genutzt werden.

Neben dem Konsortialkredit, den Schuldscheindarlehen sowie der Brückenfinanzierung nutzt der Jenoptik-Konzern in kleinerem Umfang weitere Finanzierungsquellen, bestehend aus bilateralen Kreditlinien, Leasing- und Mietfinanzierungen sowie Factoring. Der Jenoptik-Konzern nutzt diese Instrumente, um aktiv die Cash-Flow Entwicklung zu steuern. Detaillierte Angaben zum Factoring sind im Kapitel „Kurzfristige Forderungen aus Lieferungen und Leistungen“ (siehe Seite 194) aufgeführt.

8.2 Finanzinstrumente

Allgemein

Im Rahmen seiner operativen Tätigkeit ist der Jenoptik-Konzern Kredit- und Ausfallrisiken, Liquiditätsrisiken sowie Marktrisiken ausgesetzt. Zu den Marktrisiken zählen insbesondere Zinsänderungs- und Währungsrisiken.

Detaillierte Angaben über das Risikomanagement und die Steuerung der Risiken sind im zusammengefassten Lagebericht im Risiko- und Chancenbericht (siehe Seite 133) dargestellt. Weitere Informationen bezüglich der Angaben zum Kapitalmanagement sind im Wirtschaftsbericht im Kapitel Finanzlage (siehe Seite 111) aufgeführt.

Die oben genannten Risiken wirken sich in den finanziellen Vermögenswerten und Verbindlichkeiten aus, welche im Folgenden dargestellt werden.

Finanzielle Vermögenswerte:

in TEUR	Bewertungskategorie nach IFRS 9 ¹	Buchwerte 31.12.2020	Wertansatz Bilanz nach IFRS 9		
			fortgeführte Anschaffungskosten	beizulegender Zeitwert – erfolgsneutral	beizulegender Zeitwert – erfolgswirksam
Finanzanlagen					
Kurzfristige Finanzanlagen (Geldanlagen, Aktien, Anleihen)	AC bzw. FVTPL	4.894 (69.661)	197 (69.661)		4.698 (0)
Anteile an nicht konsolidierten verbundenen Unternehmen und Beteiligungen	FVTOCI	841 (2.487)		841 (2.487)	
Nach der Equity-Methode bilanzierte Beteiligungen	--- ²	13.410 (5.776)	13.410 (5.776)		
Ausleihungen und übrige Finanzanlagen	AC	2.084 (10)	2.084 (10)		
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	AC	138.011 (136.881)	138.011 (136.881)		
Sonstige finanzielle Vermögenswerte					
Forderungen aus Finanzierungsleasing	---	192 (0)	192 (0)		
Derivate mit Hedge-Beziehungen					

154	Konzerngesamtergebnisrechnung
156	Konzernbilanz
157	Konzernkapitalflussrechnung
158	Konzernerigenkapitalveränderungsrechnung
160	Konzernanhang

in TEUR	Bewertungs- kategorie nach IFRS 9 ¹	Wertansatz Bilanz nach IFRS 9			
		Buchwerte 31.12.2020	fortgeführte Anschaffungs- kosten	beizulegender Zeitwert – erfolgsneutral	beizulegender Zeitwert – erfolgswirksam
Devisentermingeschäfte/Devisenswaps	---	1.956 (810)		1.956 (810)	
Derivate ohne Hedge-Beziehungen					
Zins- und Währungsswap	FVTPL	125 (79)			125 (79)
Devisentermingeschäfte/Devisenswaps	FVTPL	166 (953)			166 (953)
Übrige finanzielle Vermögenswerte	AC	6.638 (4.252)	6.638 (4.252)		
Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente	AC	63.405 (99.025)	63.405 (99.025)		
Gesamt		231.723 (319.935)	223.936 (315.606)	2.797 (3.297)	4.989 (1.032)

Die Werte in Klammern betreffen das Vorjahr.

¹ AC = Amortised costs (fortgeführte Anschaffungskosten)

FVTPL = Fair value through Profit & Loss (Bewertung zum beizulegenden Zeitwert – erfolgswirksam)

FVTOCI = Fair value through other comprehensive income (Bewertung zum beizulegenden Zeitwert – erfolgsneutral)

² Bewertung gemäß IAS 28

Finanzielle Verbindlichkeiten:

in TEUR	Bewertungs- kategorie nach IFRS 9 ¹	Wertansatz Bilanz nach IFRS 9					Wertansatz nach IFRS 16
		Buchwerte 31.12.2020	fortgeführte Anschaffungs- kosten	beizulegender Zeitwert – erfolgsneutral	beizulegender Zeitwert – erfolgswirksam		
Finanzverbindlichkeiten							
Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten	AC	209.250 (98.467)	209.250 (98.467)				
Verbindlichkeiten aus Leasing	---	60.031 (61.091)				60.031 (61.091)	
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	AC	90.573 (83.730)	90.573 (83.730)				
Sonstige finanzielle Verbindlichkeiten							
Bedingte Verbindlichkeiten	FVTPL	16.595 (771)			16.595 (771)		
Derivate mit Hedge-Beziehungen							
Devisentermingeschäfte/ Devisenswaps	---	385 (4.078)		385 (4.078)			
Derivate ohne Hedge-Beziehungen							
Devisentermingeschäfte/ Devisenswaps	FVTPL	138 (847)			138 (847)		
Übrige finanzielle Verbindlichkeiten	AC	86.928 (9.078)	86.928 (9.078)				
Gesamt		463.900 (258.062)	386.751 (191.275)	385 (4.078)	16.732 (1.618)	60.031 (61.091)	

Die Werte in Klammern betreffen das Vorjahr.

¹ AC = Amortised costs (fortgeführten Anschaffungskosten)

FVTPL = Fair value through Profit & Loss (Bewertung zum beizulegenden Zeitwert – erfolgswirksam)

FVTOCI = Fair value through other comprehensive income (Bewertung zum beizulegenden Zeitwert – erfolgsneutral)

² Bewertung gemäß IFRS 16

Die Einstufung der für die finanziellen Vermögenswerte und Verbindlichkeiten beizulegenden Zeitwerte ergibt sich aus folgender Übersicht:

in TEUR	Buchwerte 31.12.2020	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
Kurzfristige Finanzanlagen	4.698 (0)	4.698 (0)	0 (0)	0 (0)
Anteile an nicht konsolidierten verbundenen Unternehmen und Beteiligungen	841 (2.487)	0 (0)	0 (0)	841 (2.487)
Derivate mit Hedge-Beziehungen (Vermögenswerte)	1.956 (810)	0 (0)	1.956 (810)	0 (0)
Derivate ohne Hedge-Beziehungen (Vermögenswerte)	291 (1.032)	0 (0)	291 (1.032)	0 (0)
Bedingte Verbindlichkeiten	16.595 (771)	0 (0)	0 (0)	16.595 (771)
Derivate mit Hedge-Beziehungen (Verbindlichkeiten)	385 (4.078)	0 (0)	385 (4.078)	0 (0)
Derivate ohne Hedge-Beziehungen (Verbindlichkeiten)	138 (847)	0 (0)	138 (847)	0 (0)

Die Werte in Klammern betreffen das Vorjahr.

Der Stufe 1 werden beizulegende Zeitwerte zugeordnet, die als quotierte Marktpreise jederzeit verfügbar sind. Der Stufe 2 werden beizulegende Zeitwerte zugeordnet, die auf Basis von direkt oder indirekt beobachtbaren Parametern ermittelt werden. Der Stufe 3 liegen Bewertungsparameter zugrunde, die nicht auf beobachtbaren Marktdaten beruhen.

Die beizulegenden Zeitwerte aller Derivate werden anhand der allgemein anerkannten Barwertmethode ermittelt. Dabei werden die über den jeweils vereinbarten Terminkurs bzw. Zinssatz determinierten zukünftigen Zahlungsströme mit aktuellen Marktdaten diskontiert. Die dabei verwendeten Marktdaten sind führenden Finanzinformationssystemen, wie beispielsweise Refinitiv (vormals Reuters), entnommen. Kommt eine Interpolation von Marktdaten zur Anwendung, erfolgt diese linear.

Die beizulegenden Zeitwerte von bedingten Verbindlichkeiten werden unter Berücksichtigung der erwarteten, zum Stichtag mit einem laufzeit- und risikoabhängigen Zinssatz diskontierten Zahlungsabflüsse bewertet.

Die Entwicklung der finanziellen Vermögenswerte und Verbindlichkeiten, die zum beizulegenden Zeitwert bewertet und der Stufe 3 zugeordnet sind, kann der nachfolgenden Tabelle entnommen werden:

in TEUR	Anteile an nicht konsolidierten verbundenen Unternehmen und Beteiligungen	Bedingte Verbindlichkeiten
Stand zum 1.1.2020	2.487	771
Zugänge	30	15.800
Abgänge	- 313	- 374
Zugang Konsolidierungskreis	22	0
Im operativen Ergebnis erfasste Gewinne / Verluste	0	- 476
Im Finanzergebnis erfasste Gewinne / Verluste	0	874
Erfolgsneutrale Bewertung	- 1.375	0
Währungseffekt	- 10	0
Stand zum 31.12.2020	841	16.595

Die Zugänge der bedingten Verbindlichkeiten resultieren aus dem Erwerb der TRIOPTICS-Gruppe sowie von INTEROB (vgl. für weitere Details Abschnitt „Unternehmenserwerbe“ ab Seite 167). Die Auszahlung dieser variablen Kaufpreisbestandteile aus den Unternehmenserwerben wird voraussichtlich bis 2023 erfolgen. Im Jahr 2020 erfolgte die Auszahlung der Earn-Out Verpflichtungen im Zusammenhang mit dem Erwerb der OTTO-Gruppe. Ergebniswirksame Fair-Value Anpassungen der bedingten Verbindlichkeiten sind im sonstigen betrieblichen Ertrag oder Aufwand erfasst. Die Aufzinsung ist im Finanzergebnis erfasst.

Kredit- und Ausfallrisiko

Das Kredit- und Ausfallrisiko ist das Risiko, dass ein Kunde oder Vertragspartner des Jenoptik-Konzerns seinen vertraglichen Verpflichtungen nicht nachkommt. Hieraus resultieren zum einen das Risiko von bonitätsbedingten Wertminderungen bei Finanzinstrumenten und zum anderen die Gefahr des teilweisen oder vollständigen Ausfalls vertraglich vereinbarter Zahlungen.

154	Konzerngesamtergebnisrechnung
156	Konzernbilanz
157	Konzernkapitalflussrechnung
158	Konzerneigenkapitalveränderungsrechnung
160	Konzernanhang

Kredit- und Ausfallrisiken bestehen überwiegend bei Forderungen aus Lieferungen und Leistungen. Diesen Risiken wird durch ein aktives Forderungsmanagement begegnet und im Bedarfsfall durch die Bildung von Wertberichtigungen Rechnung getragen. Zudem ist der Jenoptik-Konzern Kredit- und Ausfallrisiken bei Zahlungsmitteln und Zahlungsmitteläquivalenten sowie bei kurzfristigen Geldanlagen ausgesetzt. Diesen Risiken wird durch eine ständige Überwachung der Bonität unserer Geschäftspartner Rechnung getragen. Dazu werden die Kreditratings und Credit Default Swaps (CDS) der Geschäftspartner regelmäßig ausgewertet. Zur Risikosteuerung werden unter anderem die liquiden Mittel auf mehrere Kreditinstitute innerhalb festgelegter Limits verteilt. Gemäß IFRS 9 wurden bei Zahlungsmitteln und Zahlungsmitteläquivalenten sowie bei kurzfristigen Geldanlagen Wertberichtigungen vorgenommen.

Das maximale Ausfallrisiko entspricht dem Buchwert der finanziellen Vermögenswerte zum Stichtag in Höhe von 231.723 TEUR (i.Vj. 319.935 TEUR). Für weitere Erläuterungen verweisen wir auf die Anhangangabe 8.2 ab Seite 216.

Für finanzielle Vermögenswerte wurden im Geschäftsjahr folgende Wertberichtigungen erfasst:

in TEUR	2020	2019
Finanzanlagen	75	110
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen und Vertragsvermögenswerte	1.895	4.486
Sonstige finanzielle Vermögenswerte	25	0
Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente	7	0
Gesamt	2.002	4.596

Diesen Wertberichtigungen stehen folgende Wertaufholungen für finanzielle Vermögenswerte gegenüber:

in TEUR	2020	2019
Finanzanlagen	239	280
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen und Vertragsvermögenswerte	5.814	1.740
Sonstige finanzielle Vermögenswerte	0	1
Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente	98	377
Gesamt	6.151	2.398

Die Wertberichtigungen bzw. Wertaufholungen von Finanzanlagen sowie Zahlungsmitteln und Zahlungsmitteläquivalenten sind im Finanzergebnis enthalten.

Liquiditätsrisiko

Das Liquiditätsrisiko besteht darin, dass der Konzern seinen finanziellen Verpflichtungen nicht nachkommen kann. Um eine jederzeitige Zahlungsfähigkeit und finanzielle Flexibilität sicherzustellen, werden einmal pro Jahr mittels einer fünfjährigen Finanzplanung sowie viermal pro Jahr mittels einer Bilanz-, Ergebnis- und Cashflow -Vorschau der Zahlungsmittelbestand sowie die Kreditlinien und deren Ausnutzung geplant. Das Liquiditätsrisiko wird zudem durch ein effektives Cash- und Working-Capital-Management begrenzt.

Die Liquiditätsreserven teilten sich zum Bilanzstichtag auf in Zahlungsmittel und Zahlungsmitteläquivalente von 63.405 TEUR (i.Vj. 99.025 TEUR) und kurzfristige Finanzanlagen von 4.894 TEUR (i.Vj. 69.661 TEUR). Darüber hinaus verfügt der Konzern über ein zugesichertes und nicht ausgenutztes Rahmenkreditvolumen in Höhe von 417.319 TEUR (i.Vj. 222.204 TEUR). Dieses setzt sich im Wesentlichen aus einem bis März 2022 vereinbarten Konsortialkredit in Höhe von 230.000 TEUR sowie einer Brückenfinanzierung in Höhe von 300.000 TEUR. Der Konsortialkredit ist zum Bilanzstichtag 31. Dezember 2020 mit Geldmarktkrediten in Höhe von 110.000 TEUR und im geringfügigen Umfang durch Avale in Anspruch genommen. Die Brückenfinanzierung ist zum Bilanzstichtag 31. Dezember 2020 nicht gezogen. Die Laufzeit dieses Vertrages ist bis Juni 2021 befristet und mit einer Verlängerungsoption um ein weiteres Jahr ausgestattet

Im April 2020 wurde eine fest verzinste Schuldscheintranche in Höhe von 21.500 TEUR planmäßig zurückgeführt.

Die Rückzahlung der noch ausstehenden Schuldscheindarlehen in Höhe von 69.000 TEUR (i.Vj. 90.500 TEUR) wird im Jahr 2022 erfolgen.

In den Zahlungsmittelabflüssen bis ein Jahr ist im Wesentlichen die Rückzahlung des Geldmarktkredites plus Zinsen, gezogen unter dem Konsortialkredit, enthalten. Darüber hinaus umfasst diese Position Zins- und Tilgungszahlungen für Immobilienfinanzierungen in den USA und Deutschland.

in TEUR	Zinssätze (Bandbreite in %)	Buchwerte 31.12.2020	Zahlungsmittelabfluss			
			Gesamt	bis 1 Jahr	1 bis 5 Jahre	über 5 Jahre
Variabel verzinsliche Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten	0,8 – 1,15 (0,8 – 1,00)	15.264 (14.053)	15.368 (14.355)	879 (142)	14.489 (14.213)	0 (0)
Festverzinsliche Verbindlichkeiten gegenüber Kreditinstituten	0,65 – 3,85 (0,98 – 5,00)	194.144 (84.414)	196.450 (84.904)	118.945 (24.879)	67.755 (60.024)	9.750 (0)
Verbindlichkeiten Leasing	0,79 – 5,91 (0,9 – 5,9)	59.014 (61.091)	65.256 (66.252)	14.188 (11.423)	35.323 (32.943)	15.745 (21.886)
Gesamt		268.423 (159.558)	277.074 (165.511)	134.012 (36.444)	117.567 (107.180)	25.495 (21.886)

Die Werte in Klammern betreffen das Vorjahr.

In den Zahlungsmittelabflüssen in der Zeitspanne zwischen einem bis fünf Jahren sind im Wesentlichen die Rückzahlungen der Schuldscheindarlehen mit ursprünglich siebenjähriger Laufzeit enthalten. Darüber hinaus ist die vollständige Rückzahlung der Immobilienfinanzierung in den USA sowie Zins- und Tilgungszahlungen für Immobilienfinanzierungen in Deutschland und Leasing enthalten.

In den Zahlungsmittelabflüssen über fünf Jahre sind Zins- und Tilgungszahlungen für Immobilienfinanzierungen in Deutschland und Leasing enthalten.

Zinsänderungsrisiko

Zinsänderungsrisiken ist der Jenoptik-Konzern aufgrund von Schwankungen der Marktzinssätze grundsätzlich bei allen verzinsten finanziellen Vermögenswerten und Verbindlichkeiten ausgesetzt. Im Geschäftsjahr 2020 betraf dies im Wesentlichen aufgenommene Schuldscheindarlehen in Höhe von 69.000 TEUR (i. Vj. 90.500 TEUR) und die Inanspruchnahme des Konsortialkreditvertrages in Höhe von 110.000 TEUR, jeweils zum Bilanzstichtag.

in TEUR	Buchwerte	
	31.12.2020	31.12.2019
Verzinsliche finanzielle Vermögenswerte	16.722	65.623
variabel verzinslich	3.274	21.147
festverzinslich	13.448	44.476
Verzinsliche finanzielle Verbindlichkeiten	268.423	159.558
variabel verzinslich	15.264	14.053
festverzinslich	253.159	145.505

Die rechnerisch ermittelten Gewinne bzw. Verluste aus einer Änderung des Marktzinseszins zum 31. Dezember 2020 in einer Bandbreite von 100 Basispunkten sind in der folgenden Tabelle dargestellt:

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Erhöhung um 100 Basispunkte		
Verzinsliche finanzielle Vermögenswerte	167	656
Verzinsliche finanzielle Verbindlichkeiten	- 2.685	- 1.596
Auswirkung auf das Ergebnis vor Steuern	- 2.518	- 940
Verringerung um 100 Basispunkte		
Verzinsliche finanzielle Vermögenswerte	- 167	- 656
Verzinsliche finanzielle Verbindlichkeiten	2.685	1.596
Auswirkung auf das Ergebnis vor Steuern	2.518	940

154	Konzerngesamtergebnisrechnung
156	Konzernbilanz
157	Konzernkapitalflussrechnung
158	Konzerneigenkapitalveränderungsrechnung
160	Konzernanhang

Im Rahmen der Steuerung von Zinsrisiken setzt Jenoptik auf eine Mischung aus fest und variabel verzinslichen Vermögenswerten und Schulden sowie auf verschiedene Zinssicherungsgeschäfte. Hier kommen zum Beispiel Zinsswaps, Zinscaps und -floors sowie kombinierte Zins- und Währungsswaps in Betracht. Zum Bilanzstichtag per 31. Dezember 2020 bestand ein kombinierter Zins- und Währungsswap mit nachfolgender Struktur.

Zins- und Währungsswap	
Nominalvolumen	17.980 TCNY
Laufzeit	12. März 2015 bis 12. März 2025
Festzinssatz auf CNY zu zahlen	5,10 Prozent p.a.
Variabler Zinssatz auf EUR zu erhalten	6-Monats-Euribor

Dieses Sicherungsgeschäft dient zur Absicherung eines konzerninternen Darlehens zur Immobilienfinanzierung in Shanghai (China). Dessen Marktwertveränderung von plus 46 TEUR wurde erfolgswirksam in der Gewinn- und Verlustrechnung gebucht.

Aus diesem Zinssicherungsinstrument werden folgende Auszahlungen erwartet:

in TEUR	bis 1 Jahr	1 bis 5 Jahre	über 5 Jahre	Gesamt
Zins- und Währungsswap	122	458	0	579
	(123)	(492)	(83)	(699)

Die Werte in Klammern betreffen das Vorjahr.

Währungsrisiko

Währungsrisiken unterteilen sich in zwei Arten: in translatorische und transaktorische Risiken.

Das Translationsrisiko resultiert aus durch Wechselkursveränderungen hervorgerufenen Wertschwankungen, die sich aus der Umrechnung von in Fremdwährung bestehenden finanziellen Vermögenswerten und Verbindlichkeiten in die Bilanzwährung ergeben. Da hiermit keine Zahlungsströme verbunden sind, wird auf eine Absicherung verzichtet.

Das Transaktionsrisiko resultiert aus der durch Wechselkursveränderungen hervorgerufenen Wertschwankung von Zahlungsströmen in Fremdwährung. Zur Absicherung dieses Risikos werden derivative Finanzinstrumente, vorrangig Devisentermingeschäfte und Devisenswaps, eingesetzt.

Abgesichert werden wesentliche Zahlungsströme in Fremdwährung aus dem operativen Geschäft (Umsatzerlöse). Vertraglich bereits fixierte Cashflows werden 1:1 über sogenannte Micro-Hedges abgesichert. Geplante Zahlungsströme werden im Rahmen von antizipativem Hedging anteilig abgesichert, wobei sowohl Gruppen von gleichartigen Geschäften (Umsatzerlöse) als auch Nettopositionen einzelner Gesellschaften gesichert werden.

Zudem sichert die JENOPTIK AG die zu erwartenden Cashflows aus konzerninternen Darlehen in Fremdwährungen, die nicht als „Net Investment in a Foreign Operation“ deklariert wurden, mit derivativen Finanzinstrumenten ab. Zum 31. Dezember 2020 stellt sich die Absicherung der konzerninternen Darlehen in Fremdwährungen wie folgt dar:

Darlehensnehmer konzerninterner Darlehen	austehender Betrag konzerninterner Darlehen (ohne Anteil „Net Investment in a Foreign Operation“)	Sicherungsvolumen
Prodomax Automation Ltd. Kanada	13.500 TCAD 3.500 TUSD	15.000 TCAD
JENOPTIK Holdings UK Ltd., Großbritannien	6.000 TGBP	4.640 TGBP
JENOPTIK JAPAN Co. Ltd., Japan	160.000 TJPY	110.000 TJPY

Zum Bilanzstichtag bestanden Devisentermingeschäfte und Devisenswaps mit einem Nominalvolumen von insgesamt 84.234 TEUR (i. Vj. 118.670 TEUR). Für den überwiegenden Teil dieser Geschäfte wurde eine sogenannte Cashflow-Hedge-Beziehung zu dem jeweiligen Grundgeschäft dokumentiert, wodurch bei nachgewiesener Effektivität deren Wertveränderungen nicht erfolgswirksam zu erfassen ist. Zur Messung der Effektivität wird auf Basis der anzuwendenden Rechnungslegungsvorschrift IFRS 9 „Finanzinstrumente“ ein prospektiver qualitativer Wirksamkeitstest zum Zeitpunkt der Designation sowie fortlaufend, in der Regel zu Bilanzierungszeitpunkten, durchgeführt.

Die Devisentermingeschäfte und Devisenswaps gliedern sich nach Währungsverkäufen und -ankäufen wie folgt auf:

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
USD – Verkauf gegen EUR	57.375	69.641
USD – Ankauf gegen EUR	1.731	0
GBP – Verkauf gegen EUR	5.003	26.752
USD – Ankauf gegen CHF	0	904
USD – Verkauf gegen CAD	9.086	19.990
USD – Ankauf gegen GBP	0	675
CNY – Verkauf gegen EUR	391	195
JPY – Verkauf gegen EUR	862	513
CAD – Verkauf gegen EUR	9.715	0
SGD – Verkauf gegen EUR	70	0
Summe Verkäufe in Fremdwährung	82.503	117.091
Summe Käufe in Fremdwährung	1.731	1.579

Aus Devisentermingeschäften und Devisenswaps ergeben sich die folgenden Marktwerte:

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
positive Marktwerte		
Derivate mit Hedge-Beziehung		
langfristig	500	233
kurzfristig	1.456	577
Derivate ohne Hedge-Beziehung		
kurzfristig	166	953
Summe positiver Marktwerte	2.122	1.763
negative Marktwerte		
Derivate mit Hedge-Beziehung		
langfristig	0	1.031
kurzfristig	385	3.047
Derivate ohne Hedge-Beziehung		
langfristig	84	584
kurzfristig	54	263
Summe negativer Marktwerte	523	4.926
Saldo	1.599	-3.163

Die Marktwerte für Absicherungsgeschäfte von konzerninternen Darlehen sind in den Derivaten ohne Hedge-Beziehungen enthalten, da sich das Grundgeschäft bestehend aus konzerninternen Forderungen und Verbindlichkeiten heraus konsolidiert. Die positiven Marktwerte dieser Derivate zum Bilanzstichtag betragen 164 TEUR (i.Vj. 958 TEUR), die negativen Marktwerte beliefen sich auf 138 TEUR (i.Vj. 800 TEUR). Die Veränderung führte insgesamt zu einem Verlust von 132 TEUR (i.Vj. Verlust 34 TEUR), welcher erfolgswirksam im Finanzergebnis erfasst wurde.

Bei den Derivaten mit Hedge-Beziehung wurden zum 31. Dezember 2020 kumulierte Verluste in Höhe von 1.262 TEUR (i.Vj. 2.724 TEUR) erfolgsneutral im Eigenkapital erfasst. Von den zum 31. Dezember 2019 erfolgsneutral im Eigenkapital erfassten Gewinnen und Verlusten erfolgte 2020 in Höhe von minus 2.278 TEUR (i.Vj. minus 1.191 TEUR) eine Umgliederung aus dem Eigenkapital in den Gewinn oder Verlust. Eine solche Umgliederung geht in der Regel mit der erfolgswirksamen Erfassung des Grundgeschäftes (zum Beispiel Erfassung der Umsatzerlöse und Buchung der entsprechenden Forderung bei Rechnungsstellung) einher, sodass sich hier die mit dem Abschluss des Sicherungsgeschäftes angestrebte ausgleichende Wirkung in der Gewinn- und Verlustrechnung einstellt.

Die Devisensicherungsgeschäfte sichern in Höhe von 56.679 TEUR Fremdwährungsrisiken mit einem Zeithorizont bis zum Jahresende 2021 ab. Fremdwährungsrisiken werden in Höhe von 27.555 TEUR mit einem Zeithorizont bis Ende 2023 abgesichert.

Die wesentlichen Fremdwährungstransaktionen im Jenoptik-Konzern betreffen US-Dollar. Die folgende Tabelle zeigt eine Unterteilung der auf US-Dollar basierenden Translations- und Transaktionsrisiken sowie die Nettorisikoposition des Konzerns:

in TEUR	31.12.2020	31.12.2019
Finanzielle Vermögenswerte	24.355	35.427
Finanzielle Verbindlichkeiten	5.052	3.435
Translationsrisiko	19.303	31.992
Geplante Zahlungsströme	197.958	153.444
Durch Derivate abgesicherte Zahlungsströme	64.731	88.052
Transaktionsrisiko	133.227	65.392
Nettorisikoposition	152.530	97.384

Die Verringerung der in US-Dollar gehaltenen finanziellen Vermögenswerte gegenüber dem Vorjahr resultiert im Wesentlichen aus dem geringeren Bestand an Zahlungsmitteln und Zahlungsmitteläquivalenten. Der Anstieg der geplanten Zahlungsströme in US-Dollar gegenüber dem Vorjahr ist auf das weiter im Fokus stehende international angestrebte Wachstum der Jenoptik-Gruppe zurückzuführen.

Zum Bilanzstichtag bestand eine auf US-Dollar basierende Nettorisikoposition in Höhe von 152.530 TEUR (i.Vj. 97.384 TEUR). Eine Veränderung des US-Dollar-Kurses hätte die nachfolgend dargestellten Auswirkungen:

	EUR/USD-Kurs	Änderung der Nettorisikoposition (in TEUR)
Stichtagskurs 31.12.2020	1,2271 (1,1234)	
Erhöhung um 5 Prozent	1,2885 (1,1796)	7.263 (4.637)
Verringerung um 5 Prozent	1,1657 (1,0672)	- 8.028 (-5.125)
Erhöhung um 10 Prozent	1,3498 (1,2357)	13.866 (8.853)
Verringerung um 10 Prozent	1,1044 (1,0111)	- 16.948 (-10.820)

Die Werte in Klammern betreffen das Vorjahr.

8.3 Sonstige finanzielle Verpflichtungen

Zum 31. Dezember 2020 bestanden Verpflichtungen in Höhe von 116.297 TEUR (i.Vj. 102.332 TEUR), insbesondere Bestellobligos auf Vorräte mit einem Wert von 61.942 TEUR (i.Vj. 75.259 TEUR) und für immaterielle Vermögenswerte und Sachanlagen in Höhe von 17.342 TEUR (i.Vj. 7.003 TEUR) sowie sonstige finanzielle Verpflichtungen von 36.966 TEUR (i.Vj. 20.022 TEUR).

Die Erhöhung des Bestellobligos für immaterielle Vermögenswerte und Sachanlagen um 10.339 TEUR auf 17.342 TEUR ist im Wesentlichen auf die Bestellung für eine neue Fertigungsanlage zur Herstellung zukünftiger Sensorgenerationen für die Halbleiterindustrie zurückzuführen.

Die Zunahme der sonstigen finanziellen Verpflichtungen um 16.944 TEUR auf 36.966 TEUR resultiert im Wesentlichen aus dem Abschluss eines Stromlieferungsvertrages bis zum Jahr 2023 in der Division VINCORION. Des Weiteren wurde ein Vertrag zur Erbringung von Beratungs- und Softwaredienstleistungen bis zum Jahr 2025 im Zusammenhang mit den Maßnahmen in der Division VINCORION zur Prozess- und Strukturverschlankeung für die angestrebte Produktfokussierung und mehr Eigenständigkeit abgeschlossen.

In den sonstigen finanziellen Verpflichtungen sind auch Verpflichtungen aus einem abgeschlossenen Dienstleistungsvertrag über Gebäudemanagementleistungen enthalten, der seit April 2018 für alle deutschen Jenoptik-Standorte gültig ist und eine Vertragslaufzeit von vier Jahren hat.

Darlehenszusagen an nicht konsolidierte verbundene Unternehmen wurden in Höhe von 47 TEUR (i.Vj. 47 TEUR) nicht ausgeschöpft.

8.4 Rechtsstreitigkeiten

Die JENOPTIK AG und ihre Konzerngesellschaften sind an wenigen Gerichts- oder Schiedsverfahren beteiligt. Für mögliche finanzielle Belastungen aus laufenden Gerichts- oder Schiedsverfahren wurden in angemessener Höhe Rückstellungen für Prozessrisiken bzw. Prozesskosten gebildet (vgl. Abschnitt 5.20 ab Seite 204).

8.5 Angaben über Beziehungen zu nahestehenden Unternehmen und Personen nach IAS 24

Als nahestehende Unternehmen oder Personen im Sinne des IAS 24 „Angaben über Beziehungen zu nahestehenden Unternehmen und Personen“ gelten Unternehmen bzw. Personen, die den Jenoptik-Konzern beherrschen oder von ihm beherrscht werden, soweit sie nicht bereits als konsolidiertes Unternehmen in den Konzernabschluss einbezogen werden, sowie Unternehmen und Personen, die kraft Satzungsbestimmungen oder vertraglicher Vereinbarungen die Möglichkeit besitzen, die Finanz- und Geschäftspolitik des Managements der JENOPTIK AG maßgeblich zu steuern oder an der gemeinsamen Führung der JENOPTIK AG beteiligt sind. Beherrschung liegt hierbei dann vor, wenn ein Aktionär mehr als die Hälfte der Stimmrechte an der JENOPTIK AG hält. Der größte Einzelaktionär der JENOPTIK AG ist die Thüringer Industriebeteiligungs GmbH & Co. KG, Erfurt, die direkt insgesamt 11 Prozent der Stimmrechte hält und damit die JENOPTIK AG nicht beherrscht.

Als nahestehende Personen der JENOPTIK AG gelten ferner die Mitglieder des Vorstands und Aufsichtsrats. Im Geschäftsjahr 2020 gab es, wie im Vorjahr, keine Liefer- und Leistungsbeziehungen zwischen der Gesellschaft und den Mitgliedern beider Gremien.

Die Aufgliederung der im Jahr 2020 ergebniswirksam erfassten Gesamtvergütung der Mitglieder des Managements in Schlüsselpositionen (Vorstand und Aufsichtsrat) wird in nachfolgender Tabelle dargestellt.

in TEUR	2020	2019
Kurzfristig fällige Leistungen	2.397	2.331
Leistungen nach Beendigung des Arbeitsverhältnisses	360	360
Anteilsbasierte Vergütung	- 23	256
Gesamt	2.734	2.947

Gegenüber Mitgliedern des Managements in Schlüsselpositionen bestanden zum Bilanzstichtag offene Verpflichtungen in Höhe von insgesamt 3.094 TEUR (i.Vj. 3.605 TEUR).

Detaillierte Informationen zu der nach IAS 24.9 angabepflichtigen Vergütung des Vorstands und Aufsichtsrats sind im Vergütungsbericht als Bestandteil des zusammengefassten Lageberichts im Kapitel Corporate Governance auf den Seiten 51 ff. sowie unter den Pflichtangaben und ergänzenden Angaben nach HGB im Konzernanhang auf den Seiten 227 und 230 veröffentlicht.

Die Zusammensetzung der Beziehungen mit nicht konsolidierten Gesellschaften, assoziierten Unternehmen sowie Joint Ventures und der im Vorjahr noch bestehenden gemeinschaftlichen Tätigkeit als weitere nahestehende Unternehmen ist in nachfolgender Tabelle dargestellt.

in TEUR	Gesamt	davon mit	
		nicht konsolidierten Gesellschaften, assoziierten Unternehmen sowie Joint Ventures	gemeinschaftlicher Tätigkeit
Umsatz	997 (1.869)	997 (1.326)	0 (543)
Bezogene Leistungen	947 (1.301)	947 (757)	0 (543)
Forderungen aus operativer Geschäftstätigkeit	277 (204)	277 (181)	0 (22)
Verbindlichkeiten aus operativer Geschäftstätigkeit	66 (113)	66 (112)	0 (0)
Finanzielle Verbindlichkeiten	2.800 (1.700)	2.800 (1)	0 (1.700)
Gewährte Darlehen und Ausleihungen	10 (10)	10 (10)	0 (0)

Die Werte in Klammern betreffen das Vorjahr.

9 Ereignisse nach dem Bilanzstichtag

Der Vorstand der JENOPTIK AG hat am 16. März 2021 die Weitergabe des vorliegenden Konzernabschlusses an den Aufsichtsrat genehmigt. Der Aufsichtsrat hat die Aufgabe, den Konzernabschluss in seiner Sitzung am 24. März 2021 zu prüfen und zu billigen.

Dividende. Nach dem Aktiengesetz richtet sich der Betrag, der zur Dividendenzahlung an die Aktionäre zur Verfügung steht, nach dem Bilanzgewinn der Muttergesellschaft JENOPTIK AG, der nach den Vorschriften des HGB ermittelt wird. Für das Geschäftsjahr 2020 beträgt der Bilanzgewinn der JENOPTIK AG 67.161.476,79 Euro bestehend aus dem Jahresüberschuss 2020 in Höhe von 37.161.476,79 Euro zuzüglich eines Gewinnvortrags von 30.000.000,00 Euro.

Der Vorstand empfiehlt dem Aufsichtsrat für das abgelaufene Geschäftsjahr 2020, der Hauptversammlung 2021 für das Geschäftsjahr 2020 eine Dividende von 0,25 Euro je dividendenberechtigter Stückaktie vorzuschlagen (i.Vj. 0,13 Euro). Damit soll vom Bilanzgewinn der JENOPTIK AG des Geschäftsjahres 2020 ein Betrag in Höhe von 14.309.528,75 Euro ausgeschüttet werden. Vom verbleibenden Bilanzgewinn der JENOPTIK AG soll ein Betrag von 22.851.948,04 Euro in andere Gewinnrücklagen eingestellt und ein Betrag in Höhe von 30.000.000,00 Euro auf neue Rechnung vorgetragen werden.

Mit dieser Empfehlung setzt der Vorstand seine kontinuierliche Dividendenpolitik fort. Trotz der Auswirkungen der COVID-19-Pandemie, der Akquisition von zwei Unternehmen und der Investitionen auf einem hohen Niveau sollen die Aktionäre der JENOPTIK AG angemessen am Unternehmenserfolg beteiligt werden. Bei einem Ergebnis je Aktie von 0,73 Euro (i.Vj. 1,18 Euro) beträgt die Ausschüttungsquote 34,2 Prozent (i.Vj. 11,0 Prozent) und übersteigt damit den Wert der Vorjahre deutlich.

Weitere Vorgänge von wesentlicher Bedeutung nach dem 31. Dezember 2020 gab es nicht.

10 Pflichtangaben und ergänzende Angaben nach HGB

10.1 Pflichtangaben nach § 315e HGB und § 264 Abs. 3 oder § 264b HGB

Der Konzernabschluss der JENOPTIK AG ist gemäß § 315e HGB mit befreiender Wirkung für einen Konzernabschluss nach HGB in Übereinstimmung mit den Richtlinien des IASB erstellt. Gleichzeitig stehen Konzernabschluss und der zusammengefasste Lagebericht im Einklang mit der Richtlinie der Europäischen Union zur Konzernrechnungslegung (2013/34/EU). Um die Gleichwertigkeit mit einem nach handelsrechtlichen Vorschriften aufgestellten Konzernabschluss zu erreichen, werden alle Angaben und Erläuterungen veröffentlicht, die vom HGB gefordert werden und die über die nach IFRS notwendigen Angabepflichten hinausgehen.

Durch die Einbeziehung in den Konzernabschluss der JENOPTIK AG haben folgende vollkonsolidierte verbundene deutsche Unternehmen von den Erleichterungen des § 264 Abs. 3 oder § 264b HGB Gebrauch gemacht:

- JENOPTIK Advanced Systems GmbH, Wedel
- JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH, Jena
- JENOPTIK Industrial Metrology Germany GmbH, Villingen-Schwenningen
- JENOPTIK Optical Systems GmbH, Jena
- JENOPTIK Power Systems GmbH, Altenstadt
- JENOPTIK Robot GmbH, Monheim am Rhein
- OTTO Vision Technology GmbH, Jena
- SAALEAUE Immobilien Verwaltungsgesellschaft mbH & Co. Vermietungs KG i.L., Pullach im Isartal.

10.2 Anzahl der Beschäftigten

Die durchschnittliche Zahl der Beschäftigten teilt sich wie folgt auf:

	2020	2019
Mitarbeiter		
Light & Optics	1.457	1.341
Light & Production	1.065	1.072
Light & Safety	475	471
VINCORION	743	758
Sonstige	310	320
Gesamt	4.049	3.961

Im Geschäftsjahr 2020 waren im Durchschnitt 161 Auszubildende (i.Vj. 123) beschäftigt.

10.3 Material- und Personalaufwand

in TEUR	2020	2019
Materialaufwand		
Aufwendungen für Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe und bezogene Waren	251.263	277.799
Aufwendungen für bezogene Leistungen	61.216	66.977
Gesamt	312.479	344.776
Personalaufwand		
Löhne und Gehälter	248.339	261.744
Soziale Abgaben und Aufwendungen für Altersversorgung und für Unterstützung	42.710	39.332
Gesamt	291.049	301.076

10.3 Honorare des Abschlussprüfers

Die Honorare für die erhaltenen Dienstleistungen unseres Abschlussprüfers sowie der mit diesem verbundenen Unternehmen bzw. Netzwerkgesellschaften betragen:

in TEUR	2020	2019
Abschlussprüfungsleistungen	1.377	833
Sonstige Leistungen	22	380
Andere Bestätigungsleistungen	29	40
Steuerliche Beratungsleistungen	8	15
Gesamt	1.436	1.269

Die Honorare für die Abschlussprüfungsleistungen betreffen Aufwendungen für die Prüfung des Konzernabschlusses der Jenoptik-Gruppe sowie Abschlussprüfungen von in den Konzernabschluss einbezogenen Tochterunternehmen. Der Anstieg ist insbesondere auf die Übernahme von Abschlussprüfungsleistungen in den USA sowie bei TRIOPTICS zurückzuführen.

Die sonstigen Leistungen des Abschlussprüfers betreffen zulässige Beratungsleistungen im Zusammenhang mit Fragen der Rechnungslegung nach IFRS und Transaktionsberatungsleistungen. Im Vorjahr waren insbesondere Beratungsleistungen im Zusammenhang mit dem Verkaufsprozess der Division VINCORION enthalten. Andere Bestätigungsleistungen wurden im Rahmen der Bescheinigung von Finanzkennzahlen, Bescheinigungen nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz, nach der European Market Infrastructure Regulation (EMIR) sowie im Zusammenhang mit einer IT Migrationsprüfung erbracht.

Von den Gesamtaufwendungen entfallen Abschlussprüfungsleistungen in Höhe von 862 TEUR (i.Vj. 697 TEUR), sonstige Leistungen von 22 TEUR (i.Vj. 380 TEUR), andere Bestätigungsleistungen von 29 TEUR (i.Vj. 40 TEUR) sowie Steuerberatungsleistungen von 8 TEUR (i.Vj. 15 TEUR) auf den Konzernabschlussprüfer Ernst & Young GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, Deutschland.

11 Corporate Governance

11.1 Deutscher Corporate Governance Kodex

Vorstand und Aufsichtsrat der JENOPTIK AG haben im Dezember 2020 die Entsprechenserklärung nach § 161 AktG zu den Empfehlungen der Regierungskommission Deutscher Corporate Governance Kodex in der Fassung vom 16. Dezember 2019 abgegeben. Die Entsprechenserklärung ist in der Erklärung zur Unternehmensführung ab Seite 36 abgedruckt und wurde den Aktionären auf der Internet-Seite der JENOPTIK AG unter www.jenoptik.de in der Rubrik Investoren/Corporate Governance dauerhaft zugänglich gemacht. Die Erklärung liegt auch in den Geschäftsräumen der JENOPTIK AG (Carl-Zeiß-Straße 1, 07743 Jena, Deutschland) zur Einsichtnahme aus.

11.2 Vorstand

Als Mitglieder des Vorstands waren im Geschäftsjahr 2020 folgende Herren bestellt:

	weitere Mandate bei:
Dr. Stefan Traeger Vorsitzender des Vorstands der JENOPTIK AG	JENOPTIK North America, Inc., USA (ki, Vorsitzender, vgl. Kgr.) JENOPTIK (Shanghai) Precision Instrument and Equipment Co., Ltd., China (ki; Vorsitzender, vgl. Kgr.) JENOPTIK (Shanghai) International Trading Co., Ltd., China (ki, Mitglied, vgl. Kgr.) Prodomax Automation Ltd., Kanada (ki, Vorsitzender, vgl. Kgr.) JENOPTIK Korea Corp., Ltd., Korea (ki, Mitglied, vgl. Kgr.) JENOPTIK JAPAN Co. Ltd., Japan (ki, Mitglied, vgl. Kgr.) TELSTAR-HOMMEL Co., Ltd., Korea (ki, Mitglied, vgl. Kgr.)
Hans-Dieter Schumacher Mitglied des Vorstands der JENOPTIK AG	JENOPTIK (Shanghai) Precision Instrument and Equipment Co., Ltd; China (ki; Mitglied, vgl. Kgr.) JENOPTIK (Shanghai) International Trading Co., Ltd., China (ki, Mitglied, vgl. Kgr.) JENOPTIK Traffic Solutions Switzerland, Schweiz (ki, Vorsitzender, vgl. Kgr.) JENOPTIK North America, Inc., USA (ki, Mitglied, vgl. Kgr., seit 1. Januar 2021)

Abkürzungen: vgl. Kgr. – vergleichbares Kontrollgremium, ki – konzerninternes Mandat

Die nachstehende Übersicht zeigt die Vergütung des Vorstands für das Geschäftsjahr 2020. Diese umfasst neben den direkt oder indirekt geleisteten Vergütungsbestandteilen auch den beizulegenden Zeitwert des aktienbasierten Vergütungsinstruments (Performance Shares). Eine ausführliche Beschreibung des Vergütungssystems finden Sie im Vergütungsbericht ab Seite 51 des zusammengefassten Lageberichts im Kapitel Corporate Governance.

Die Nebenleistungen umfassen Beiträge zur Unfallversicherung sowie die Bereitstellung von Firmenwagen.

Pensionszahlungen an frühere Vorstandsmitglieder bzw. deren Hinterbliebene wurden in Höhe von 218 TEUR (i. Vj. 185 TEUR) geleistet. Die Pensionsrückstellungen für frühere Vorstandsmitglieder beliefen sich zum Bilanzstichtag auf 3.371 TEUR Darlehensablösungen. Der für diese bestehenden Rückstellungen im Geschäftsjahr 2020 erfasste Aufwand aus Zinskosten betrug 26 TEUR (i. Vj. 50 TEUR).

Im Geschäftsjahr 2020 wurden – wie in den Jahren zuvor – keine Kredite oder Vorschüsse an Vorstands- oder Aufsichtsratsmitglieder ausgereicht. Folglich gab es auch keine Darlehensablösungen.

Bestandteile der Vorstandsvergütung

in TEUR	Dr. Stefan Traeger (Vorstandsvorsitzender)		Hans-Dieter Schumacher (Mitglied des Vorstands)	
	2020	2019	2020	2019
Festvergütung	600,0	600,0	450,0	450,0
Variable Vergütung	301,6	185,8	194,6	123,8
Performance Shares des Geschäftsjahrs *	199,7	376,2	144,4	282,2
LTI gewährt für Dividendenschutz Altaktien	n.a.	n.a.	4,0	19,4
Altersversorgung	200,0	200,0	160,0	160,0
Nebenleistungen	18,5	18,0	21,0	18,4
Gesamtvergütung	1.319,8	1.380,0	974,0	1.053,8

* bewertet mit dem beizulegenden Zeitwert im Zeitpunkt der vorläufigen Zuteilung

11.3 Aufsichtsrat

Als Mitglieder des Aufsichtsrats waren im Geschäftsjahr 2020 folgende Damen und Herren bestellt:

	Mitglied im	Weitere Mandate bei
<p>Matthias Wierlacher (Vorsitzender) Vorstandsvorsitzender der Thüringer Aufbaubank bestellt seit 2012, Vorsitzender seit Juli 2015</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Personalausschuss (Vorsitzender) • Investitionsausschuss (Vorsitzender) • Nominierungsausschuss (Vorsitzender) • Vermittlungsausschuss (Vorsitzender) 	<ul style="list-style-type: none"> • Mittelständische Beteiligungsgesellschaft Thüringen mbH (AR Mitglied) • bm-t beteiligungsmanagement thüringen GmbH (ki, AR Vorsitz) • ThüringenForst – Anstalt öffentlichen Rechts – (vgl. Kgr.)
<p>Michael Ebenau¹ (stellvertretender Vorsitzender bis 15. Oktober 2020) Gewerkschaftssekretär IG Metall Bezirksleitung Mitte bestellt seit 2007, bis 15. Oktober 2020</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Personalausschuss (bis 15. Oktober 2020) • Investitionsausschuss (bis 15. Oktober 2020) • Vermittlungsausschuss (bis 15. Oktober 2020) 	keine
<p>Stefan Schaumburg¹ (stellvertretender Vorsitzender seit 16. Oktober 2020) Gewerkschaftssekretär und Funktionsbereichsleiter beim IG Metall Vorstand, Frankfurt, bestellt seit 2012</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Personalausschuss • Investitionsausschuss (seit 12. November 2020) • Vermittlungsausschuss (seit 16. Oktober 2020) 	<ul style="list-style-type: none"> • GKN Driveline International GmbH (stv. AR Vorsitzender; vgl. Kgr.; bis 31.12.2020)
<p>Astrid Biesterfeldt¹ Vice President Business Unit Energy & Drive bei der JENOPTIK Advanced Systems GmbH bestellt seit 2014</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfungsausschuss 	keine
<p>Evert Dudok Executive Vice President Connected Intelligence, Airbus bestellt seit 2015</p>		<ul style="list-style-type: none"> • EURASSPACE Gesellschaft für Raumfahrttechnik mbH (ki, AR Mitglied)
<p>Elke Eckstein CEO ENICS AG, Schweiz bestellt seit 2017</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Investitionsausschuss 	<ul style="list-style-type: none"> • Enics Eesti AS, Estland (ki, vgl. Kgr., Vorsitz) • Enics Electronics (Beijing) Ltd., China (ki, vgl. Kgr.) • Enics Electronics (Suzhou) Ltd., China (ki, vgl. Kgr.) • Enics Finland Oy, Finnland (ki, vgl. Kgr., Vorsitz) • Enics Hong Kong Ltd., Hong Kong (ki, vgl. Kgr.) • Enics Raahe Oy, Finnland (ki, vgl. Kgr., Vorsitz) • Enics Schweiz AG, Schweiz (ki, vgl. Kgr., Vorsitz) • Enics Slovakia s.r.o., Slowakei (ki, vgl. Kgr.) • Enics Sweden AB, Schweden (ki, vgl. Kgr., Vorsitz) • Saferoad SRH Holding AS, Norwegen (vgl. Kgr.) • KK Wind Solutions A/S, Dänemark (vgl. Kgr., seit 1. April 2020)

154	Konzerngesamtergebnisrechnung
156	Konzernbilanz
157	Konzernkapitalflussrechnung
158	Konzerneigenkapitalveränderungsrechnung
160	Konzernanhang

	Mitglied im	Weitere Mandate bei
Thomas Klippstein¹ Vorsitzender des Konzernbetriebsrats der Jenoptik bestellt seit 1996	<ul style="list-style-type: none"> • Personalausschuss • Prüfungsausschuss 	keine
Dörthe Knips¹ Betriebsratsvorsitzende des Standortbetriebsrats der Division Light & Optics Jena und Dresden bestellt seit 2017	<ul style="list-style-type: none"> • Investitionsausschuss 	keine
Dieter Kröhn¹ Fertigungsplaner bei der JENOPTIK Advanced Systems GmbH bestellt Oktober 1999 bis Juni 2007, wiederbestellt seit Dezember 2010	<ul style="list-style-type: none"> • Investitionsausschuss • Vermittlungsausschuss 	keine
Doreen Nowotne selbstständige Unternehmensberaterin bestellt seit 2015	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfungsausschuss (stv. Vorsitzende) • Investitionsausschuss 	<ul style="list-style-type: none"> • Brenntag AG (AR Mitglied, seit 10. Juni 2020 AR Vorsitz) • Lufthansa Technik AG (AR Mitglied) • Franz Haniel & Cie. GmbH (AR Mitglied, seit 1. Mai 2020 AR Vorsitz)
Heinrich Reimitz Mitglied der Geschäftsführung der HPS Holding GmbH, Österreich bestellt seit 2008	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfungsausschuss (Vorsitzender) • Personalausschuss • Nominierungsausschuss 	<ul style="list-style-type: none"> • Ühinenud Farmid AS, Estland (vgl. Kgr. Mitglied)
Frank-Dirk Steininger¹ Bezirkssekretär IG Metall Mitte in Frankfurt am Main bestellt seit 16. Oktober 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Personalausschuss (seit 12. November 2020) 	keine
Prof. Dr. rer. nat. habil., Dipl.-Physiker Andreas Tünnermann Direktor des Instituts für Angewandte Physik und Hochschullehrer für Angewandte Physik der Friedrich-Schiller-Universität und Institutsleiter des Fraunhofer-Instituts für Angewandte Optik und Feinmechanik Jena bestellt seit 2007	<ul style="list-style-type: none"> • Personalausschuss • Vermittlungsausschuss • Nominierungsausschuss 	<ul style="list-style-type: none"> • Docter Optics SE (vgl. Kgr. Mitglied) • ARRI AG (AR Mitglied)

¹ Vertreter/-in der Arbeitnehmer

Abkürzungen: AR – Aufsichtsrat, vgl. Kgr. – vergleichbares Kontrollgremium, ki – konzerninternes Mandat, stv. – stellvertretende/-r

Aufsichtsratsvergütung

Die Mitglieder des Aufsichtsrats erhielten im Geschäftsjahr 2020 folgende Gesamtvergütung:

in TEUR	Gesamtbezüge	davon		Umsatzsteuer ¹
		festе jährliche Vergütung 2020	Sitzungsgelder (zzgl. Auslagenersatz)	
Matthias Wierlacher (Vorsitzender)	121,6 (132,3)	109,5 (119,0)	12,2 (13,3)	19,3 (21,1)
Michael Ebenau (stv. Vorsitzender bis 15.10.2020)	66,8 (95,8)	58,6 (83,3)	8,2 (12,5)	9,3 (15,3)
Stefan Schaumburg (stv. Vorsitzender seit 16.10.2020)	60,1 (65,4)	54,1 (53,6)	6,0 (11,8)	9,5 (10,4)
Astrid Biesterfeldt	61,8 (72,7)	54,7 (59,5)	7,0 (13,2)	9,8 (11,6)
Evert Dudok	45,8 (54,9)	42,8 (47,6)	2,9 (7,3)	7,3 (8,7)
Elke Eckstein	55,8 (66,1)	48,8 (53,6)	7,0 (12,6)	8,8 (10,2)
Thomas Klippstein	72,4 (82,1)	60,7 (65,5)	11,7 (16,6)	11,4 (13,1)
Dörthe Knips	57,0 (63,7)	48,8 (53,6)	8,2 (10,1)	9,0 (10,2)
Dieter Kröhn	56,4 (63,1)	48,8 (53,6)	7,6 (9,5)	8,9 (10,1)
Doreen Nowotne	76,0 (88,9)	66,6 (71,4)	9,4 (17,5)	12,0 (14,2)
Heinrich Reimitz	69,7 (90,1)	61,0 (65,0)	8,7 (25,1)	– –
Frank-Dirk Steininger (seit 16.10.2020)	11,6 –	9,8 –	1,7 –	1,8 –
Prof. Dr. rer. nat. habil. Andreas Tünnermann	55,8 (63,2)	48,8 (53,6)	7,0 (9,6)	8,8 (10,1)
Gesamt	810,8 (938,3)	713,0 (779,3)	97,6 (159,1)	115,9 (135,0)

¹ In Gesamtbezügen, Festvergütung und Sitzungsgeldern enthalten; Herr Mag. Heinrich Reimitz ist aufgrund seines Wohnsitzes im Ausland in Deutschland beschränkt steuerpflichtig; da auf seine Vergütung ein Steuereinbehalt gemäß § 50 a Abs. 1 Nr. 4 EStG gezahlt wurde, fiel keine Umsatzsteuer an. Die Werte in Klammern betreffen das Vorjahr.

Zur näheren Erläuterung des Vergütungssystems des Aufsichtsrats verweisen wir auf den Vergütungsbericht als Bestandteil des zusammengefassten Lageberichts im Kapitel Corporate Governance.

12 Aufstellung des Anteilsbesitzes des Jenoptik-Konzerns zum 31. Dezember 2020 gemäß § 313 Abs. 2 HGB

Nr.	Name und Sitz der Gesellschaft	Anteil Jenoptik bzw. des unmittelbaren Gesellschafters in %	Eigenkapital 31.12.2020 TEUR ⁷	Ergebnis 2020 TEUR ⁷
1.1 Verbundene konsolidierte Unternehmen				
– unmittelbare Beteiligungen				
1	JENOPTIK Robot GmbH, Monheim am Rhein, Deutschland	100		
2	JENOPTIK Industrial Metrology Germany GmbH, Villingen-Schwenningen, Deutschland	100		
3	JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH, Jena, Deutschland	100		
4	JENOPTIK Advanced Systems GmbH, Wedel, Deutschland	100		
5	JENOPTIK Optical Systems GmbH, Jena, Deutschland	100		
6	SAALEAUE Immobilien Verwaltungsgesellschaft mbH & Co. Vermietungs KG, Jena, Deutschland, i.L. ⁵	100		
7	JENOPTIK North America, Inc., Jupiter (FL), USA	100		
8	JENOPTIK Asia-Pacific Pte. Ltd., Singapore, Singapur	100		
– mittelbare Beteiligungen				
9	JENOPTIK Traffic Solutions Switzerland AG, Uster, Schweiz	100		
10	JENOPTIK ROBOT MALAYSIA SDN BHD, Kuala Lumpur, Malaysia, i.L. ⁵	100		
11	ROBOT Nederland B.V., Riel, Niederlande	100		
12	JENOPTIK Holdings UK Ltd., Milton Keynes, Großbritannien	100		
13	Vysionics ITS Holdings Ltd., Milton Keynes, Großbritannien	100		
14	JENOPTIK Traffic Solutions UK Ltd., Camberley, Großbritannien	100		
15	Domestic and Commercial Security Ltd., Saltesh, Großbritannien	100		
16	JENOPTIK Industrial Metrology Switzerland SA, Peseux, Schweiz	100		
17	JENOPTIK Industrial Metrology France SAS, Bayeux Cedex, Frankreich	100		
18	OTTO Vision Technology GmbH, Jena, Deutschland	100		
19	JENOPTIK Power Systems GmbH, Altenstadt, Deutschland	100		
20	PHOTONIC SENSE GmbH, Eisenach, Deutschland	100		
21	PHOTONIC SENSE, INC., Nashua (NH), USA	100		
22	Asam Grundstücksverwaltungsgesellschaft mbH & Co. Vermietungs KG, Mainz, Deutschland	94		
23	Traffipax, LLC, Jupiter (FL), USA	100		
24	JENOPTIK Automotive North America, LLC, Rochester Hills (MI), USA	100		
25	JENOPTIK INDUSTRIAL METROLOGY DE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V., Saltillo, Mexiko	98		
26	Five Lakes Automation, LLC, Novi (MI), USA	100		
27	JENOPTIK Optical Systems, LLC, Jupiter (FL), USA	100		
28	JENOPTIK Advanced Systems, LLC, El Paso (TX), USA	100		
29	Prodomax Automation Ltd., Barrie, Kanada	100		
30	JENOPTIK (Shanghai) Precision Instrument and Equipment Co., Ltd., Shanghai, China	100		
31	JENOPTIK (Shanghai) International Trading Co., Ltd., Shanghai, China	100		
32	JENOPTIK Australia Pty Ltd, Sydney, Australien	100		
33	JENOPTIK Korea Corporation, Ltd., Pyeongtaek, Korea	66,66		
34	JENOPTIK JAPAN Co. Ltd., Yokohama, Japan	100		

Nr.	Name und Sitz der Gesellschaft	Anteil Jenoptik bzw. des unmittelbaren Gesellschafters in %	Eigenkapital 31.12.2020 TEUR ⁷	Ergebnis 2020 TEUR ⁷
35	JENOPTIK India Private Limited, Bangalore, Indien	100		
36	BROXBURN, S.L., Madrid, Spanien	100		
37	INTEROB, S.L., Valladolid, Spanien	100		
38	INTEROB RESEARCH & SUPPLY, S.L., Valladolid, Spanien	100		
39	Trioptics GmbH, Wedel, Deutschland	75 ⁸		
40	Mellifera Dreizehnte Beteiligungsgesellschaft mbH, Berlin, Deutschland	100		
41	Mellifera Zwölfte Beteiligungsgesellschaft mbH, Berlin, Deutschland	100		
42	TRIOPTICS Berlin GmbH, Berlin, Deutschland	100		
43	TRIOPTICS SINGAPORE PTE. LTD., Singapore	100		
44	Trioptics Optical Test Instruments (China) Ltd., Beijing, China	51		
45	Trioptics Hong Kong Limited, Hong Kong	100 ⁹		
46	Trioptics Japan Co., Ltd., Shizuoka, Japan	61,25		
47	Trioptics Korea Co., Ltd, Suwon, Korea	60		
48	TRIOPTICS TAIWAN LTD., Taoyuan, Taiwan	51		
49	Trioptics, Inc., Rancho Cucamonga, California, USA	100		
1.2 Verbundene nicht konsolidierte Unternehmen				
– unmittelbare Beteiligungen				
50	FIRMICUS Verwaltungsgesellschaft mbH, Jena, Deutschland, i.L. ⁵	100	33 ¹⁰	2 ¹⁰
51	SAALEAUE Immobilien Verwaltungsgesellschaft mbH, Jena, Deutschland, i.L. ⁵	100	33 ¹	2 ¹
52	KORBEN Verrwaltungsgesellschaft mbH, Grünwald, Deutschland, i.L. ⁵	100	30 ¹	1 ¹
– mittelbare Beteiligungen				
53	JENOPTIK do Brasil Instrumentos de Precisão e Equipamentos Ltda., Sao Paulo, Brasilien	100	-647 ¹	120 ¹
54	JENOPTIK Saudi Arabia, LLC, Jeddah, Saudi-Arabien, i.L. ⁵	100	51 ²	-44 ²
2. At-equity bewertete Unternehmen				
55	TELSTAR-HOMMEL CORPORATION, Ltd., Pyeongtaek, Korea	33,33	17.658 ¹	1.903 ¹
56	HILLOS GmbH, Jena, Deutschland	50	14.787	1.144
57	Trioptics France S.A.R.L., Villeurbane, Frankreich	50	178	-229
3. Beteiligungen				
– unmittelbare Beteiligungen				
58	JENAER BILDUNGSZENTRUM gGmbH SCHOTT CARL ZEISS JENOPTIK, Jena, Deutschland	33,33	1.325 ¹	698 ¹
– mittelbare Beteiligungen				
59	JT Optical Engine Verwaltungs GmbH, Jena, Deutschland, i.L. ⁵	50 ⁴	23	0
60	JT Optical Engine GmbH + Co. KG, Jena, Deutschland, i.L. ⁵	50 ⁴	507	-1
61	JENOPTIK Robot Algérie SARL, Algier, Algerien	49	256 ¹	159 ¹
62	HOMMEL CS s.r.o., Teplice, Tschechische Republik	40	1.001 ¹	108 ¹
63	Zenteris GmbH, Jena, Deutschland, i.L. ⁶	24,9 ⁴	³	³

¹ Angaben für Jahresabschluss 2019

² Angaben für Jahresabschluss 2017

³ Daten nicht verfügbar

⁴ abweichendes Geschäftsjahr zum 30. Juni

⁵ i. L. = in Liquidation

⁶ i. L. = in Insolvenz

⁷ Angaben aus Jahresabschlüssen in Fremdwährung umgerechnet zum Stichtagskurs bzw. Durchschnittskurs des jeweiligen Jahres

⁸ Konsolidierung zu 100% aufgrund von Present Ownership

⁹ Mittelbare Beteiligung über Trioptics Optical Test Instruments (China) Ltd.

¹⁰ Rumpfgeschäftsjahr vom 1. Januar bis zum 30. September 2020

Jena, 16. März 2021
JENOPTIK AG

Der Vorstand

Weitere Informationen

» Kurz gesagt «

Jenoptik lädt ihre Aktionäre für den

9. Juni 2021

zur virtuellen Ordentlichen Hauptversammlung ein.

Versicherung der gesetzlichen Vertreter

Nach bestem Wissen versichern wir, dass gemäß den anzuwendenden Rechnungslegungsgrundsätzen für die Berichterstattung der Konzernabschluss ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage des Konzerns vermittelt und im zusammengefassten Lagebericht der

Geschäftsverlauf einschließlich des Geschäftsergebnisses und die Lage des Konzerns so dargestellt sind, dass ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild vermittelt wird sowie die wesentlichen Chancen und Risiken der voraussichtlichen Entwicklung des Konzerns beschrieben sind.

Jena, 16. März 2021



Dr. Stefan Traeger
Vorsitzender des Vorstands



Hans-Dieter Schumacher
Finanzvorstand

Bestätigungsvermerk des unabhängigen Abschlussprüfers

An die JENOPTIK AG

Der nachfolgend wiedergegebene Bestätigungsvermerk umfasst auch einen „Vermerk über die Prüfung der für Zwecke der Offenlegung erstellten elektronischen Wiedergaben des Konzernabschlusses und des Konzernlageberichts nach § 317 Abs. 3b HGB“ („ESEF-Vermerk“). Der dem ESEF-Vermerk zugrunde liegende Prüfungsgegenstand (zu prüfende ESEF-Unterlagen) ist nicht beigefügt. Die geprüften ESEF-Unterlagen können im Bundesanzeiger eingesehen bzw. aus diesem abgerufen werden.

Vermerk über die Prüfung des Konzernabschlusses und des zusammengefassten Konzernlageberichts

Prüfungsurteile

Wir haben den Konzernabschluss der JENOPTIK AG, Jena und ihrer Tochtergesellschaften (der Konzern) – bestehend aus der Konzerngesamtergebnisrechnung für das Geschäftsjahr vom 1. Januar bis zum 31. Dezember 2020, der Konzernbilanz zum 31. Dezember 2020, der Konzernkapitalflussrechnung und der Konzerneigenkapitalveränderungsrechnung für das Geschäftsjahr vom 1. Januar bis zum 31. Dezember 2020 sowie dem Konzernanhang, einschließlich einer Zusammenfassung bedeutsamer Rechnungslegungsmethoden – geprüft. Darüber hinaus haben wir den Konzernlagebericht der JENOPTIK AG, der mit dem Lagebericht der Gesellschaft zusammengefasst wurde, für das Geschäftsjahr vom 1. Januar bis zum 31. Dezember 2020 geprüft. Die im Konzernlagebericht enthaltene zusammengefasste Erklärung zur Unternehmensführung nach § 289f HGB bzw. § 315d HGB haben wir in Einklang mit den deutschen gesetzlichen Vorschriften nicht inhaltlich geprüft.

Nach unserer Beurteilung aufgrund der bei der Prüfung gewonnenen Erkenntnisse

- entspricht der beigefügte Konzernabschluss in allen wesentlichen Belangen den IFRS, wie sie in der EU anzuwenden sind, und den ergänzend nach § 315e Abs. 1 HGB anzuwendenden deutschen gesetzlichen Vorschriften und vermittelt unter Beachtung dieser Vorschriften ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens- und Finanzlage des Konzerns zum 31. Dezember 2020 sowie seiner Ertragslage für das Geschäftsjahr vom 1. Januar bis zum 31. Dezember 2020 und
- vermittelt der beigefügte Konzernlagebericht insgesamt ein zutreffendes Bild von der Lage des Konzerns. In allen wesentlichen Belangen steht dieser Konzernlagebericht in Einklang mit dem Konzernabschluss, entspricht den deutschen gesetzlichen Vorschriften und stellt die Chancen und Risiken der zukünftigen Entwicklung zutreffend dar. Unser Prüfungsurteil zum Konzernlagebericht erstreckt sich nicht auf den Inhalt der oben genannten Erklärung zur Unternehmensführung.

Gemäß § 322 Abs. 3 Satz 1 HGB erklären wir, dass unsere Prüfung zu keinen Einwendungen gegen die Ordnungsmäßigkeit des Konzernabschlusses und des Konzernlageberichts geführt hat.

Grundlage für die Prüfungsurteile

Wir haben unsere Prüfung des Konzernabschlusses und des Konzernlageberichts in Übereinstimmung mit § 317 HGB und der EU-Abschlussprüferverordnung (Nr. 537/2014; im Folgenden „EU-APrVO“) unter Beachtung der vom Institut der Wirtschaftsprüfer (IDW) festgestellten deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Abschlussprüfung durchgeführt. Unsere Verantwortung nach diesen Vorschriften und Grundsätzen ist im Abschnitt „Verantwortung des Abschlussprüfers für die Prüfung des Konzernabschlusses und des Konzernlageberichts“ unseres Bestätigungsvermerks weitergehend beschrieben. Wir sind von den Konzernunternehmen unabhängig in Übereinstimmung mit den europarechtlichen

sowie den deutschen handelsrechtlichen und berufsrechtlichen Vorschriften und haben unsere sonstigen deutschen Berufspflichten in Übereinstimmung mit diesen Anforderungen erfüllt. Darüber hinaus erklären wir gemäß Artikel 10 Abs. 2 Buchst. f) EU-APrVO, dass wir keine verbotenen Nichtprüfungsleistungen nach Artikel 5 Abs. 1 EU-APrVO erbracht haben. Wir sind der Auffassung, dass die von uns erlangten Prüfungsnachweise ausreichend und geeignet sind, um als Grundlage für unsere Prüfungsurteile zum Konzernabschluss und zum Konzernlagebericht zu dienen.

Besonders wichtige Prüfungssachverhalte in der Prüfung des Konzernabschlusses

Besonders wichtige Prüfungssachverhalte sind solche Sachverhalte, die nach unserem pflichtgemäßen Ermessen am bedeutsamsten in unserer Prüfung des Konzernabschlusses für das Geschäftsjahr vom 1. Januar bis zum 31. Dezember 2020 waren. Diese Sachverhalte wurden im Zusammenhang mit unserer Prüfung des Konzernabschlusses als Ganzem und bei der Bildung unseres Prüfungsurteils hierzu berücksichtigt; wir geben kein gesondertes Prüfungsurteil zu diesen Sachverhalten ab.

Nachfolgend beschreiben wir die aus unserer Sicht besonders wichtigen Prüfungssachverhalte:

1. Werthaltigkeit der Geschäfts- oder Firmenwerte

Gründe für die Bestimmung als besonders wichtiger Prüfungssachverhalt

Im Konzernabschluss der JENOPTIK AG werden Geschäfts- oder Firmenwerte ausgewiesen, die gemäß IAS 36 einem jährlichen Werthaltigkeitstest unterliegen.

Das Ergebnis der Bewertungen ist insbesondere von der Einschätzung der Höhe der künftigen Zahlungsmittelzuflüsse, auch unter Berücksichtigung der Auswirkungen der COVID-19 Pandemie, durch die gesetzlichen Vertreter sowie dem verwendeten Diskontierungszinssatz abhängig. Der Werthaltigkeitstest ist daher in besonderem Maße mit Ermessensentscheidungen und Unsicherheiten behaftet, weshalb wir diesen als besonders wichtigen Prüfungssachverhalt bestimmt haben.

Prüferisches Vorgehen

Wir haben das angewandte Verfahren zur Durchführung des Werthaltigkeitstests mit den gesetzlichen Vertretern der Gesellschaft diskutiert und auf Übereinstimmung mit den Vorgaben des IAS 36 beurteilt. Die Ableitung des Diskontierungszinssatzes und dessen einzelner Bestandteile haben wir unter Hinzuziehung unserer internen Bewertungsexperten gewürdigt, indem wir insbesondere die Peer Group hinterfragt, die Marktdaten mit externen Nachweisen abgeglichen und die Ermittlung nachvollzogen haben. Die rechnerische Richtigkeit des Bewertungsmodells haben wir stichprobenweise überprüft.

Die in der detaillierten Planungsrechnung der jeweiligen zahlungsmittelgenerierenden Einheit verwendeten Planungsannahmen haben wir in Stichproben mit der vom Vorstand aufgestellten Unternehmensplanung abgestimmt und unter Beachtung unserer Erkenntnisse aus der Abschlussprüfung bezüglich der Auswirkungen der COVID-19 Pandemie kritisch gewürdigt. Darüber hinaus haben wir die für die Fortschreibung der Planung verwendeten Wachstumsraten für Erträge und Aufwendungen durch Abgleich mit internen und externen Daten nachvollzogen. Zudem haben wir die Planungsrechnungen im Hinblick auf die Planungstreue der Vergangenheit analysiert, mit den Planungen des Vorjahres verglichen, mit den gesetzlichen Vertretern der Gesellschaft diskutiert und unterstützende Nachweise für einzelne Annahmen der Planungsrechnung eingeholt.

Die von den gesetzlichen Vertretern der Gesellschaft erstellten Sensitivitätsrechnungen haben wir im Hinblick auf die Berücksichtigung der wesentlichen Annahmen, gewürdigt, um ein mögliches Wertminderungsrisiko bei einer Änderung einer der wesentlichen Annahmen der Bewertung einschätzen zu können.

Hinsichtlich der Werthaltigkeit der Geschäfts- und Firmenwerte haben sich keine Einwendungen gegeben.

Verweis auf dazugehörige Angaben

Weiterführende Angaben der Gesellschaft zur Werthaltigkeit der Geschäfts- oder Firmenwerte sowie zu den in diesem Zusammenhang stehenden Ermessensentscheidungen sind im Konzernanhang in Kapitel 5.1 „Immaterielle Vermögenswerte“ enthalten.

2. Wertberichtigungen auf Vorratsbestände

Gründe für die Bestimmung als besonders wichtiger Prüfungssachverhalt

Die komplexen und heterogenen Produktionsprozesse sowie ein bedingt durch den technischen Fortschritt sich schnell ändernder Markt führen zu erhöhten Bestandsrisiken und Unsicherheiten bei der Bewertung der Vorratsbestände.

Bestandsrisiken, die sich aus der Lagerdauer und/oder geminderten Verwertbarkeit ergeben, werden durch entsprechende Wertberichtigungen berücksichtigt. Insbesondere die Ermittlung der angewandten Abwertungssätze mit Hilfe der verwendeten IT-gestützten Abwertungsverfahren sowie bei Bedarf die manuellen Anpassungen der Abwertungen, die nicht durch dieses Abwertungsverfahren berücksichtigt werden, unterliegen dem Ermessen der gesetzlichen Vertreter der Gesellschaft.

Vor dem Hintergrund der zugrundeliegenden Komplexität sowie der im Rahmen der Bewertung vorhandenen Ermessensspielräume waren die Wertberichtigungen auf Vorratsbestände im Rahmen unserer Prüfung einer der bedeutsamsten Sachverhalte.

Prüferisches Vorgehen

Im Rahmen unserer Abschlussprüfung haben wir uns zunächst mit den Verfahren zur Ermittlung der Abwertungen wegen Lagerdauer und Verwertbarkeit befasst und im Vergleich zu vergangenen Geschäftsjahren nachvollzogen. Hierbei haben wir in Stichproben die Prognosegenauigkeit der zugrunde gelegten Annahmen durch Abgleich mit den tatsächlich realisierten Wertberichtigungen bei Abgang der entsprechenden Vorratsbestände verglichen. Das Ergebnis unseres Vergleichs wurde als Maßstab für unsere Beurteilung der Wertberichtigungen im aktuellen Geschäftsjahr herangezogen.

Zusätzlich haben wir die systemseitige Umsetzung der Abwertungsrouitinen in SAP durch Hinzuziehung entsprechender IT-Spezialisten nachvollzogen.

Manuelle Korrekturen der Abwertungen haben wir mit den gesetzlichen Vertretern der Gesellschaft besprochen, unterstützende Nachweise eingeholt und weitere einzelfallbezogene Prüfungshandlungen vorgenommen.

Aus unseren Prüfungshandlungen haben sich keine Einwendungen hinsichtlich der Wertberichtigungen auf Vorratsbestände ergeben.

Verweis auf dazugehörige Angaben

Weiterführende Angaben der Gesellschaft zur Bewertung der Vorratsbestände sind im Konzernanhang in Kapitel 5.9 „Vorräte“ enthalten.

3. Bewertung der aktiven latenten Steuern auf Verlustvorträge

Gründe für die Bestimmung als besonders wichtiger Prüfungssachverhalt

Die im Konzernabschluss der JENOPTIK AG ausgewiesenen aktiven latenten Steuern betreffen überwiegend steuerliche Verlustvorträge im Inland. Die Bewertung der aktiven latenten Steuern auf Verlustvorträge ist insbesondere von der Einschätzung des zukünftig erwarteten steuerpflichtigen Einkommens, auch unter Berücksichtigung der Auswirkungen der COVID-19 Pandemie, abhängig. Die Bewertung ist daher in besonderem Maße mit Ermessensentscheidungen und Unsicherheiten behaftet, weshalb wir diese als besonders wichtigen Prüfungssachverhalt bestimmt haben.

Prüferisches Vorgehen

Wir haben das angewandte Verfahren zur Durchführung der Bewertung der aktiven latenten Steuern auf Verlustvorträge mit den gesetzlichen Vertretern diskutiert und dieses auf Übereinstimmung mit den Regelungen des IAS 12 beurteilt.

Die Annahmen zur Prognose des zukünftig erwarteten steuerpflichtigen Einkommens haben wir mit den gesetzlichen Vertretern diskutiert, in Stichproben zu den vom Vorstand aufgestellten internen Planungen abgestimmt und unter Beachtung unserer Erkenntnisse aus der Abschlussprüfung bezüglich der Auswirkungen der COVID-19 Pandemie kritisch gewürdigt. Dabei haben wir insbesondere die Überleitung der geplanten Ergebnisse auf das erwartete steuerpflichtige Einkommen mit Unterstützung von internen Steuerspezialisten geprüft. Darüber hinaus haben wir die für die Fortschreibung der Planung verwendeten Wachstumsraten für Erträge und Aufwendungen durch Abgleich mit internen und externen Daten nachvollzogen. Zudem haben wir die Planungsrechnungen im Hinblick auf die Planungstreue der Vergangenheit analysiert, mit den Planungen des Vorjahres verglichen und unterstützende Nachweise für einzelne Annahmen der Planungsrechnung eingeholt.

Weiterhin haben wir die Annahmen der Steuerplanung vor dem Hintergrund des in der Vergangenheit erwirtschafteten zu versteuernden Einkommens gewürdigt.

Hinsichtlich der Werthaltigkeit der aktiven latenten Steuern auf Verlustvorträge haben sich keine Einwendungen ergeben.

Verweis auf dazugehörige Angaben

Weiterführende Angaben der Gesellschaft zur Werthaltigkeit der aktiven latenten Steuern auf Verlustvorträge sind im Konzernanhang in Kapitel 4.11 „Ertragsteuern“ enthalten.

4. Bilanzielle Abbildung des Erwerbs der Anteile an der TRIOPTICS GmbH

Gründe für die Bestimmung als besonders wichtiger Prüfungssachverhalt

Am 24. September 2020 hat die Jenoptik Optical Systems GmbH, Jena, 75 % der Anteile an der TRIOPTICS GmbH, Wedel, erworben. Der Erwerb weiterer 25 % der Anteile an der TRIOPTICS GmbH, Wedel, wurde in diesem Zusammenhang zum 31. Dezember 2021 fest vereinbart.

Die erworbenen identifizierbaren Vermögenswerte und übernommenen Schulden wurden in Übereinstimmung mit IFRS 3 „Unternehmenszusammenschlüsse“ zum Erwerbszeitpunkt mit ihrem jeweils beizulegenden Zeitwert angesetzt. Die übertragene Gegenleistung für die Übernahme der TRIOPTICS GmbH umfasst neben einem festen Kaufpreisbestandteil auch bedingte Kaufpreisverbindlichkeiten. Diese sind erfolgsabhängig und an das Erreichen vereinbarter Ergebnis- und Umsatzziele geknüpft.

Sowohl die Identifikation und die Bewertung der erworbenen Vermögenswerte und der übernommenen Schulden als auch die Ermittlung der bedingten Kaufpreisverbindlichkeiten sind komplex und beruhen auf ermessensbehafteten Annahmen der gesetzlichen Vertreter. Dabei betreffen die bewertungsrelevanten Annahmen die jeweilige Umsatz- und Margenplanung sowie die Bestimmung der Kapitalkosten.

Vor diesem Hintergrund war die bilanzielle Abbildung des Erwerbs der Anteile an der TRIOPTICS GmbH im Rahmen unserer Prüfung einer der bedeutsamsten Sachverhalte.

Prüferisches Vorgehen:

Wir haben die angewandten Identifikations- und Bewertungsverfahren unter Einbezug unserer Bewertungsspezialisten methodisch auf Übereinstimmung mit den relevanten Rechnungslegungsstandards nachvollzogen und rechnerisch überprüft.

Die Kaufpreisbestandteile haben wir auf Basis des zugrunde liegenden Kaufvertrages abgeglichen, insbesondere in Bezug auf das Vorliegen einer möglichen Vergütungskomponente im Sinne des IFRS 3.

Die der Ermittlung der bedingten Kaufpreisverbindlichkeiten zugrunde liegenden Annahmen der gesetzlichen Vertreter haben wir nachvollzogen, indem wir diese zu den vorgelegten Geschäftsplänen abgeglichen haben. Darüber hinaus haben wir die Berechnung der bedingten Kaufpreisverbindlichkeiten methodisch nachvollzogen.

Wir haben die den Kapitalkosten zugrunde liegenden Annahmen und Parameter, insbesondere den risikofreien Zinssatz, die Marktrisikoprämie und den Betafaktor, mit eigenen Annahmen und öffentlich verfügbaren Daten verglichen. Im Rahmen der Umsatz- und Margenplanung haben wir die geplanten Entwicklungen vor dem Hintergrund der Markterwartungen für die einzelnen Segmente sowie unter Beachtung der historischen Entwicklungen analysiert.

Ergänzend haben wir die Angaben zum Erwerb der Anteile an der TRIOPTICS GmbH im Konzernanhang gewürdigt.

Aus unseren Prüfungshandlungen haben sich keine Einwendungen hinsichtlich der bilanziellen Abbildung des Erwerbs der Anteile an der TRIOPTICS GmbH ergeben.

Verweis auf zugehörige Angaben:

Weiterführende Angaben der Gesellschaft zum Erwerb der Anteile an der TRIOPTICS GmbH sind im Konzernanhang in Kapitel 2.4 „Unternehmenserwerbe und -veräußerungen“ enthalten.

Sonstige Informationen

Der Aufsichtsrat ist für den Bericht des Aufsichtsrats, der im Kapitel „2 Management“ des Geschäftsberichtes enthalten ist, verantwortlich. Für die Erklärung nach § 161 AktG zum Deutschen Corporate Governance Kodex, die Bestandteil der Erklärung zur Unternehmensführung ist, sind die gesetzlichen Vertreter und der Aufsichtsrat verantwortlich. Im Übrigen sind die gesetzlichen Vertreter für die sonstigen Informationen verantwortlich. Die sonstigen Informationen umfassen die Erklärung zur Unternehmensführung im Kapitel „3 Corporate Governance“, den zusammengefassten nichtfinanziellen Bericht (Kapitel 4) sowie weitere Bestandteile des Geschäftsberichts, insbesondere die Kapitel

- 1 More Light,
- 2 Management,
- 3 Corporate Governance,
- 7 Weitere Informationen (Einschließlich der Versicherung der gesetzlichen Vertreter) sowie
- das Impressum,

aber nicht den Konzernabschluss, nicht die in die inhaltliche Prüfung einbezogenen Konzernlageberichtsangaben und nicht unseren dazugehörigen Bestätigungsvermerk. Von diesen sonstigen Informationen haben wir eine Fassung bis zur Erteilung dieses Bestätigungsvermerks erlangt.

Unsere Prüfungsurteile zum Konzernabschluss und Konzernlagebericht erstrecken sich nicht auf die sonstigen Informationen, und dementsprechend geben wir weder ein Prüfungsurteil noch irgendeine andere Form von Prüfungsschlussfolgerung hierzu ab.

Im Zusammenhang mit unserer Prüfung haben wir die Verantwortung, die sonstigen Informationen zu lesen und dabei zu würdigen, ob die sonstigen Informationen

- wesentliche Unstimmigkeiten zum Konzernabschluss, Konzernlagebericht oder unseren bei der Prüfung erlangten Kenntnissen aufweisen oder
- anderweitig wesentlich falsch dargestellt erscheinen.

Verantwortung der gesetzlichen Vertreter und des Aufsichtsrats für den Konzernabschluss und den Konzernlagebericht

Die gesetzlichen Vertreter sind verantwortlich für die Aufstellung des Konzernabschlusses, der den IFRS, wie sie in der EU anzuwenden sind, und den ergänzend nach § 315e Abs. 1 HGB anzuwendenden deutschen gesetzlichen Vorschriften in allen wesentlichen Belangen entspricht, und dafür, dass der Konzernabschluss unter Beachtung dieser Vorschriften ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens, Finanz- und Ertragslage des Konzerns vermittelt. Ferner sind die gesetzlichen Vertreter verantwortlich für die internen Kontrollen, die sie als notwendig bestimmt haben, um die Aufstellung eines Konzernabschlusses zu ermöglichen, der frei von wesentlichen – beabsichtigten oder unbeabsichtigten – falschen Darstellungen ist.

Bei der Aufstellung des Konzernabschlusses sind die gesetzlichen Vertreter dafür verantwortlich, die Fähigkeit des Konzerns zur Fortführung der Unternehmenstätigkeit zu beurteilen. Des Weiteren haben sie die Verantwortung, Sachverhalte in Zusammenhang mit der Fortführung der Unternehmenstätigkeit, sofern einschlägig, anzugeben. Darüber hinaus sind sie dafür verantwortlich, auf der Grundlage des Rechnungslegungsgrundsatzes der Fortführung der Unternehmenstätigkeit zu bilanzieren, es sei denn, es besteht die Absicht den Konzern zu liquidieren oder der Einstellung des Geschäftsbetriebs oder es besteht keine realistische Alternative dazu.

Außerdem sind die gesetzlichen Vertreter verantwortlich für die Aufstellung des Konzernlageberichts, der insgesamt ein zutreffendes Bild von der Lage des Konzerns vermittelt sowie in allen wesentlichen Belangen mit dem Konzernabschluss in Einklang steht, den deutschen gesetzlichen Vorschriften entspricht und die Chancen und Risiken der zukünftigen Entwicklung zutreffend darstellt. Ferner sind die gesetzlichen Vertreter verantwortlich für die Vorkehrungen und Maßnahmen (Systeme), die sie als notwendig erachtet haben, um die Aufstellung eines Konzernlageberichts in Übereinstimmung mit den anzuwendenden deutschen gesetzlichen Vorschriften zu ermöglichen, und um ausreichende geeignete Nachweise für die Aussagen im Konzernlagebericht erbringen zu können.

Der Aufsichtsrat ist verantwortlich für die Überwachung des Rechnungslegungsprozesses des Konzerns zur Aufstellung des Konzernabschlusses und des Konzernlageberichts.

Verantwortung des Abschlussprüfers für die Prüfung des Konzernabschlusses und des Konzernlageberichts

Unsere Zielsetzung ist, hinreichende Sicherheit darüber zu erlangen, ob der Konzernabschluss als Ganzes frei von wesentlichen – beabsichtigten oder unbeabsichtigten – falschen Darstellungen ist, und ob der Konzernlagebericht insgesamt ein zutreffendes Bild von der Lage des Konzerns vermittelt sowie in allen wesentlichen Belangen mit dem Konzernabschluss sowie mit den bei der Prüfung gewonnenen Erkenntnissen in Einklang steht, den deutschen gesetzlichen Vorschriften entspricht und die Chancen und Risiken der zukünftigen Entwicklung zutreffend darstellt, sowie einen Bestätigungsvermerk zu erteilen, der unsere Prüfungsurteile zum Konzernabschluss und zum Konzernlagebericht beinhaltet.

Hinreichende Sicherheit ist ein hohes Maß an Sicherheit, aber keine Garantie dafür, dass eine in Übereinstimmung mit § 317 HGB und der EU-APrVO unter Beachtung der vom Institut der Wirtschaftsprüfer (IDW) festgestellten deutschen Grundsätze ordnungsmäßiger Abschlussprüfung durchgeführte Prüfung eine wesentliche falsche Darstellung stets aufdeckt. Falsche Darstellungen können aus Verstößen oder Unrichtigkeiten resultieren und werden als wesentlich angesehen, wenn vernünftigerweise erwartet werden könnte, dass sie einzeln oder insgesamt die auf der Grundlage dieses Konzernabschlusses und Konzernlageberichts getroffenen wirtschaftlichen Entscheidungen von Adressaten beeinflussen.

Während der Prüfung üben wir pflichtgemäßes Ermessen aus und bewahren eine kritische Grundhaltung. Darüber hinaus

- identifizieren und beurteilen wir die Risiken wesentlicher – beabsichtigter oder unbeabsichtigter – falscher Darstellungen im Konzernabschluss und im Konzernlagebericht, planen und führen Prüfungshandlungen als Reaktion auf diese Risiken durch sowie erlangen Prüfungsnachweise, die ausreichend und geeignet sind, um als Grundlage für unsere Prüfungsurteile zu dienen. Das Risiko, dass wesentliche falsche Darstellungen nicht aufgedeckt werden, ist bei Verstößen höher als bei Unrichtigkeiten, da Verstöße betrügerisches Zusammenwirken, Fälschungen, beabsichtigte Unvollständigkeiten, irreführende Darstellungen bzw. das Außerkraftsetzen interner Kontrollen beinhalten können;
- gewinnen wir ein Verständnis von dem für die Prüfung des Konzernabschlusses relevanten internen Kontrollsystem und den für die Prüfung des Konzernlageberichts relevanten Vorkehrungen und Maßnahmen, um Prüfungshandlungen zu planen, die unter den gegebenen Umständen angemessen sind, jedoch nicht mit dem Ziel, ein Prüfungsurteil zur Wirksamkeit dieser Systeme abzugeben;
- beurteilen wir die Angemessenheit der von den gesetzlichen Vertretern angewandten Rechnungslegungsmethoden sowie die Vertretbarkeit der von den gesetzlichen Vertretern dargestellten geschätzten Werte und damit zusammenhängenden Angaben;
- ziehen wir Schlussfolgerungen über die Angemessenheit des von den gesetzlichen Vertretern angewandten Rechnungslegungsgrundsatzes der Fortführung der Unternehmenstätigkeit sowie, auf der Grundlage der erlangten Prüfungsnachweise, ob eine wesentliche Unsicherheit im Zusammenhang mit Ereignissen oder Gegebenheiten besteht, die bedeutsame Zweifel an der Fähigkeit des Konzerns zur Fortführung der Unternehmenstätigkeit aufwerfen können. Falls wir zu dem Schluss kommen, dass eine wesentliche Unsicherheit besteht, sind wir verpflichtet, im Bestätigungsvermerk auf die dazugehörigen Angaben im Konzernabschluss und im Konzernlagebericht aufmerksam zu machen oder, falls diese Angaben unangemessen sind, unser jeweiliges Prüfungsurteil zu modifizieren. Wir ziehen unsere Schlussfolgerungen auf der Grundlage der bis zum Datum unseres Bestätigungsvermerks erlangten Prüfungsnachweise. Zukünftige Ereignisse oder Gegebenheiten können jedoch dazu führen, dass der Konzern seine Unternehmenstätigkeit nicht mehr fortführen kann;

- beurteilen wir die Gesamtdarstellung, den Aufbau und den Inhalt des Konzernabschlusses einschließlich der Angaben sowie ob der Konzernabschluss die zugrunde liegenden Geschäftsvorfälle und Ereignisse so darstellt, dass der Konzernabschluss unter Beachtung der IFRS, wie sie in der EU anzuwenden sind, und der ergänzend nach § 315e Abs. 1 HGB anzuwendenden deutschen gesetzlichen Vorschriften ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens, Finanz- und Ertragslage des Konzerns vermittelt;
- holen wir ausreichende, geeignete Prüfungsnachweise für die Rechnungslegungsinformationen der Unternehmen oder Geschäftstätigkeiten innerhalb des Konzerns ein, um Prüfungsurteile zum Konzernabschluss und zum Konzernlagebericht abzugeben. Wir sind verantwortlich für die Anleitung, Überwachung und Durchführung der Konzernabschlussprüfung. Wir tragen die alleinige Verantwortung für unsere Prüfungsurteile;
- beurteilen wir den Einklang des Konzernlageberichts mit dem Konzernabschluss, seine Gesetzesentsprechung und das von ihm vermittelte Bild von der Lage des Konzerns;
- führen wir Prüfungshandlungen zu den von den gesetzlichen Vertretern dargestellten zukunftsorientierten Angaben im Konzernlagebericht durch. Auf Basis ausreichender geeigneter Prüfungsnachweise vollziehen wir dabei insbesondere die den zukunftsorientierten Angaben von den gesetzlichen Vertretern zugrunde gelegten bedeutsamen Annahmen nach und beurteilen die sachgerechte Ableitung der zukunftsorientierten Angaben aus diesen Annahmen. Ein eigenständiges Prüfungsurteil zu den zukunftsorientierten Angaben sowie zu den zugrunde liegenden Annahmen geben wir nicht ab. Es besteht ein erhebliches unvermeidbares Risiko, dass künftige Ereignisse wesentlich von den zukunftsorientierten Angaben abweichen.

Wir erörtern mit den für die Überwachung Verantwortlichen unter anderem den geplanten Umfang und die Zeitplanung der Prüfung sowie bedeutsame Prüfungsfeststellungen, einschließlich etwaiger Mängel im internen Kontrollsystem, die wir während unserer Prüfung feststellen.

Wir geben gegenüber den für die Überwachung Verantwortlichen eine Erklärung ab, dass wir die relevanten Unabhängigkeitsanforderungen eingehalten haben, und erörtern mit ihnen alle Beziehungen und sonstigen Sachverhalte, von denen vernünftigerweise angenommen werden kann, dass sie sich auf unsere Unabhängigkeit auswirken, und die hierzu getroffenen Schutzmaßnahmen.

Wir bestimmen von den Sachverhalten, die wir mit den für die Überwachung Verantwortlichen erörtert haben, diejenigen Sachverhalte, die in der Prüfung des Konzernabschlusses für den aktuellen Berichtszeitraum am bedeutsamsten waren und daher die besonders wichtigen Prüfungssachverhalte sind. Wir beschreiben diese Sachverhalte im Bestätigungsvermerk, es sei denn, Gesetze oder andere Rechtsvorschriften schließen die öffentliche Angabe des Sachverhalts aus.

Sonstige gesetzliche und andere rechtliche Anforderungen

Vermerk über die Prüfung der für Zwecke der Offenlegung erstellten elektronischen Wiedergaben des Konzernabschlusses und des Konzernlageberichts nach § 317 Abs. 3b HGB

Prüfungsurteil

Wir haben gemäß § 317 Abs. 3b HGB eine Prüfung mit hinreichender Sicherheit durchgeführt, ob die in der beigefügten Datei „Jenoptik_AG_KA+KLB_ESEF-2020-12-31.zip“ enthaltenen und für Zwecke der Offenlegung erstellten Wiedergaben des Konzernabschlusses und des Konzernlageberichts (im Folgenden auch als „ESEF-Unterlagen“ bezeichnet) den Vorgaben des § 328 Abs. 1 HGB an das elektronische Berichtsformat („ESEF-Format“) in allen wesentlichen Belangen entsprechen. In Einklang mit den deutschen gesetzlichen Vorschriften erstreckt sich diese Prüfung nur auf die Über-

führung der Informationen des Konzernabschlusses und des Konzernlageberichts in das ESEF-Format und daher weder auf die in diesen Wiedergaben enthaltenen noch auf andere in der oben genannten Datei enthaltene Informationen.

Nach unserer Beurteilung entsprechen die in der oben genannten beigefügten Datei enthaltenen und für Zwecke der Offenlegung erstellten Wiedergaben des Konzernabschlusses und des Konzernlageberichts in allen wesentlichen Belangen den Vorgaben des § 328 Abs. 1 HGB an das elektronische Berichtsformat. Über dieses Prüfungsurteil sowie unsere im voranstehenden „Vermerk über die Prüfung des Konzernabschlusses und des Konzernlageberichts“ enthaltenen Prüfungsurteile zum beigefügten Konzernabschluss und zum beigefügten Konzernlagebericht für das Geschäftsjahr vom 1. Januar 2020 bis zum 31. Dezember 2020 hinaus geben wir keinerlei Prüfungsurteil zu den in diesen Wiedergaben enthaltenen Informationen sowie zu den anderen in der oben genannten Datei enthaltenen Informationen ab.

Grundlage für das Prüfungsurteil

Wir haben unsere Prüfung der in der oben genannten beigefügten Datei enthaltenen Wiedergaben des Konzernabschlusses und des Konzernlageberichts in Übereinstimmung mit § 317 Abs. 3b HGB unter Beachtung des Entwurfs des IDW Prüfungsstandards: Prüfung der für Zwecke der Offenlegung erstellten elektronischen Wiedergaben von Abschlüssen und Lageberichten nach § 317 Abs. 3b HGB (IDW EPS 410) und des International Standard on Assurance Engagements 3000 (Revised) durchgeführt. Unsere Verantwortung danach ist im Abschnitt „Verantwortung des Konzernabschlussprüfers für die Prüfung der ESEF-Unterlagen“ weitergehend beschrieben. Unsere Wirtschaftsprüferpraxis hat die Anforderungen an das Qualitätssicherungssystem des IDW Qualitätssicherungsstandards: Anforderungen an die Qualitätssicherung in der Wirtschaftsprüferpraxis (IDW QS 1) angewendet.

Verantwortung der gesetzlichen Vertreter und des Aufsichtsrats für die ESEF-Unterlagen

Die gesetzlichen Vertreter der Gesellschaft sind verantwortlich für die Erstellung der ESEF-Unterlagen mit den elektronischen Wiedergaben des Konzernabschlusses und des Konzernlageberichts nach Maßgabe des § 328 Abs. 1 Satz 4 Nr. 1 HGB und für die Auszeichnung des Konzernabschlusses nach Maßgabe des § 328 Abs. 1 Satz 4 Nr. 2 HGB.

Ferner sind die gesetzlichen Vertreter der Gesellschaft verantwortlich für die internen Kontrollen, die sie als notwendig erachten, um die Erstellung der ESEF-Unterlagen zu ermöglichen, die frei von wesentlichen – beabsichtigten oder unbeabsichtigten – Verstößen gegen die Vorgaben des § 328 Abs. 1 HGB an das elektronische Berichtsformat sind.

Die gesetzlichen Vertreter der Gesellschaft sind zudem verantwortlich für die Einreichung der ESEF-Unterlagen zusammen mit dem Bestätigungsvermerk und dem beigefügten geprüften Konzernabschluss und geprüften Konzernlagebericht sowie weiteren offenzulegenden Unterlagen beim Betreiber des Bundesanzeigers.

Der Aufsichtsrat ist verantwortlich für die Überwachung der Erstellung der ESEF-Unterlagen als Teil des Rechnungslegungsprozesses.

Verantwortung des Konzernabschlussprüfers für die Prüfung der ESEF-Unterlagen

Unsere Zielsetzung ist, hinreichende Sicherheit darüber zu erlangen, ob die ESEF-Unterlagen frei von wesentlichen – beabsichtigten oder unbeabsichtigten – Verstößen gegen die Anforderungen des § 328 Abs. 1 HGB sind. Während der Prüfung üben wir pflichtgemäßes Ermessen aus und bewahren eine kritische Grundhaltung. Darüber hinaus

- identifizieren und beurteilen wir die Risiken wesentlicher – beabsichtigter oder unbeabsichtigter – Verstöße gegen die Anforderungen des § 328 Abs. 1 HGB, planen und führen Prüfungshandlungen als Reaktion auf diese Risiken durch sowie erlangen Prüfungsnachweise, die ausreichend und geeignet sind, um als Grundlage für unser Prüfungsurteil zu dienen;
- gewinnen wir ein Verständnis von den für die Prüfung der ESEF-Unterlagen relevanten internen Kontrollen, um Prüfungshandlungen zu planen, die unter den gegebenen Umständen angemessen sind, jedoch nicht mit dem Ziel, ein Prüfungsurteil zur Wirksamkeit dieser Kontrollen abzugeben;
- beurteilen wir die technische Gültigkeit der ESEF-Unterlagen, d.h. ob die die ESEF-Unterlagen enthaltende Datei die Vorgaben der Delegierten Verordnung (EU) 2019/815 in der zum Abschlussstichtag geltenden Fassung an die technische Spezifikation für diese Datei erfüllt;
- beurteilen wir, ob die ESEF-Unterlagen eine inhaltsgleiche XHTML-Wiedergabe des geprüften Konzernabschlusses und des geprüften Konzernlageberichts ermöglichen;
- beurteilen wir, ob die Auszeichnung der ESEF-Unterlagen mit Inline XBRL-Technologie (iXBRL) eine angemessene und vollständige maschinenlesbare XBRL-Kopie der XHTML-Wiedergabe ermöglicht.

Übrige Angaben gemäß Artikel 10 EU-APrVO

Wir wurden von der Hauptversammlung am 7. August 2020 als Konzernabschlussprüfer gewählt. Wir wurden am 21. August 2020 vom Aufsichtsrat beauftragt. Wir sind ununterbrochen seit dem Geschäftsjahr 2016 als Konzernabschlussprüfer der JENOPTIK AG tätig.

Wir erklären, dass die in diesem Bestätigungsvermerk enthaltenen Prüfungsurteile mit dem zusätzlichen Bericht an den Prüfungsausschuss nach Artikel 11 EU-APrVO (Prüfungsbericht) in Einklang stehen.

Verantwortlicher Wirtschaftsprüfer

Der für die Prüfung verantwortliche Wirtschaftsprüfer ist Herr Steffen Maurer.

Stuttgart, 16. März 2021

Ernst & Young GmbH
Wirtschaftsprüfungsgesellschaft

Blesch	Maurer
Wirtschaftsprüfer	Wirtschaftsprüfer

Vorstand

Dr. Stefan Traeger

Vorstandsvorsitzender

Dr. Stefan Traeger ist seit 1. Mai 2017 Vorsitzender des Vorstands der JENOPTIK AG und verantwortlich für die Divisionen (operatives Geschäft) und die Regionen sowie für die Bereiche Corporate Development (Strategy, Mergers & Acquisitions, Innovation), Kommunikation und Marketing, Investor Relations & Sustainability, Recht und IP, Compliance & Risk und als Arbeitsdirektor für Personal.

Hans-Dieter Schumacher

Finanzvorstand

Hans-Dieter Schumacher ist seit 1. April 2015 Finanzvorstand der JENOPTIK AG und verantwortet die Bereiche Finanzen & Controlling (Corporate & Divisional), Strategischer Einkauf, Treasury, Steuern, IT & Datensicherheit sowie das Corporate Real Estate Management und die Interne Revision.

Executive Management Committee

Stand Dezember 2020

Dr. Stefan Traeger

Vorstandsvorsitzender

Albert Miranda

President Jenoptik North America
bis zum 31.12.2020

Hans-Dieter Schumacher

Finanzvorstand

Steffen Müller

Executive Vice President
Head of Corporate Development

Kevin Chevis

Executive Vice President
Light & Safety

Jonathan Qu

President Jenoptik Asia

Maria Koller

Executive Vice President
Head of Global Human Resources

Dr. Stefan Stenzel

Executive Vice President
VINCORION

Martin Kuhnhen

Executive Vice President
Light & Production

Markus Weber

Executive Vice President
Head of Corporate Controlling & Accounting

Dr. Ralf Kuschnereit

Executive Vice President
Light & Optics

Wissenschaftlicher Beirat – Externe Mitglieder

Stand Februar 2021

Prof. Dr. Jürgen Beyerer

Fraunhofer IOSB, Karlsruhe
Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Lehrstuhl für Interaktive Echtzeitsysteme (IES), Institut für Anthropomatik und Robotik, Fakultät Informatik

Prof. Dr. Joachim Denzler

Friedrich-Schiller-Universität Jena, Lehrstuhl für Digitale Bildverarbeitung, Fakultät Mathematik & Informatik

Prof. Dr. Gerhard P. Fettweis

Technische Universität Dresden, Vodafone Lehrstuhl für Mobile Nachrichtensysteme, Institut für Nachrichtentechnik, Fakultät für Elektrotechnik & Informationstechnik

Prof. Dr. Karsten Lemmer

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)

Prof. Dr. Jürgen Popp

Leibniz-Institut für Photonische Technologien (IPHT), Jena
Friedrich-Schiller-Universität Jena, Lehrstuhl Physikalische Chemie II, Institut für Physikalische Chemie, Fakultät Chemie – Geowissenschaften

Prof. Dr. Michael Schefczyk

Technische Universität Dresden, Lehrstuhl für Entrepreneurship & Innovation, Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Prof. Dr. Martin Schell

Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut HHI,
Institut für Nachrichtentechnik,

Prof. Dr. Johannes Heinrich Schleifenbaum

Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT, Aachen
RWTH Aachen University, Lehrstuhl für Digitale Additive Produktion (DAP), Fakultät Maschinenwesen

Prof. Dr. Patrick Spieth

Universität Kassel, Lehrstuhl für Technologie- & Innovationsmanagement sowie Entrepreneurship, Institut für Betriebswirtschaftslehre, Fachbereich Wirtschaftswissenschaften

Prof. Dr. Günther Tränkle

Ferdinand-Braun-Institut, Leibniz-Institut für
Höchstfrequenztechnik, Berlin
Technische Universität Berlin, Institut für Hochfrequenz- und Halbleiter-Systemtechnologien, Fakultät Elektrotechnik und Informatik

Prof. Dr. Andreas Tünnermann

Fraunhofer, Institut für Angewandte Optik und
Feinmechanik IOF, Jena
Friedrich-Schiller-Universität Jena, Institut für Angewandte Physik, Fakultät Physik & Astronomie

Glossar

B

Book-to-Bill-Rate – Auftragseingang im Verhältnis zum Umsatz des entsprechenden Geschäftsjahres. Bei einem Wert von über 1,00 waren im Geschäftsjahr höhere Auftragsgänge als Umsatz zu verzeichnen, der Auftragsbestand hat sich damit tendenziell aufgebaut.

Bruttomarge – Die Bruttomarge gibt an, wie viel (in Prozent vom Umsatz) ein Unternehmen nach Abzug der Herstellungskosten verdient. Die Kennzahl dient zur Beurteilung, wie kosteneffizient ein Unternehmen arbeitet.

C

Cash Conversion Rate – Das prozentuale Verhältnis von Free Cashflow zum EBITDA des betreffenden Jahres.

E

EBITDA – Ergebnis vor Zinsen, Steuern und Abschreibungen inkl. Wertminderungen und Wertaufholungen (Earnings Before Interest, Taxes, Depreciation and Amortization).

Eigenkapitalquote – Kennzahl der Kapitalstrukturanalyse, die den Anteil des Eigenkapitals an der Bilanzsumme angibt.

F

Free Cashflow – Frei verfügbarer Cashflow. Der Free Cashflow ist für Finanzierungsinstitute ein Indikator für die Rückzahlungsfähigkeit von Krediten und deshalb auch oft Berechnungsgrundlage der Finanzierungskapazität. Er berechnet sich aus dem Cashflow aus laufender Geschäftstätigkeit vor Ertragsteuerzahlungen abzüglich der Investitionen in und Einzahlungen aus dem Verkauf von immateriellen Vermögensgegenständen und Sachanlagen.

I

Innovation – Eine Neuheit oder Neuerung, die auf einem bewussten und gezielten Veränderungsprozess aufbaut und mit einem sozialen, technischen und wirtschaftlichen Wandel einhergeht. Sie kann sich auf Produkte, Dienstleistungen, Strukturen oder Prozesse beziehen.

K

Konsortialkredit – Der Konsortialkredit (auch: „syndizierter Kredit“) ist ein von mehreren Banken (den „Konsorten“) gemeinsam an einen Kreditnehmer gewährter Kredit. Die Federführung kann bei einer Bank oder mehreren Banken liegen.

Kontrakte – Sind Verträge bzw. Rahmenvereinbarungen, deren genaue Höhe und Eintrittswahrscheinlichkeit noch nicht exakt bekannt sind.

N

Nettoverschuldung – Ergibt sich aus der Summe der langfristigen und kurzfristigen Finanzverbindlichkeiten abzüglich der Zahlungsmittel und Wertpapiere.

P

Performance Shares – aktienbasierte, erfolgsabhängige Vergütung, die zum einen auf dem Erreichen operativer Zielgrößen und zum anderen auf dem Aktienkurs als Indikator für die Wertsteigerung des Unternehmens basiert und nach Beendigung der Performance-Periode in bar ausgezahlt wird.

PPA-Effekte – Abschreibungen auf die im Rahmen der Kaufpreisallokation (Purchase Price Allocation) zusätzlich identifizierten immateriellen Vermögenswerte (z.B. Kundenstamm, Auftragsbestand, Technologien), Abschreibungseffekte aus der Neubewertung von Sachanlagen sowie aus dem ergebniswirksamen Verbrauch des neubewerteten Vorratsvermögens (sog. Inventory Step-up).

R

Relativer Total Shareholder Return – Differenz in Prozentpunkten zwischen der Kursänderung inklusiver reinvestierter Dividenden der Jenoptik-Aktie und der Veränderung des TecDax Performanceindex.

ROCE (Return on Capital Employed) – Zur Berechnung wird das EBIT durch das durchschnittlich gebundene operative Kapital dividiert. Das durchschnittlich gebundene operative Kapital setzt sich zusammen aus dem langfristig unverzinslichen Vermögen (wie immaterielle Vermögenswerte inklusive Geschäfts- oder Firmenwerte, Sachanlagen und Investment Properties) zuzüglich dem kurzfristig unverzinslichem Vermögen (im Wesentlichen Vorräte, Forderungen aus der operativen Geschäftstätigkeit und sonstige kurzfristige Forderungen) abzüglich des unverzinslichen Fremdkapitals (wie Rückstellungen – ohne Pensionen und Steuern –, Verbindlichkeiten aus der operativen Geschäftstätigkeit und sonstige kurzfristige Verbindlichkeiten). Die Durchschnittsberechnung berücksichtigt die zwölf Monatsendbestände im Betrachtungszeitraum und den Anfangsbestand zu Jahresbeginn.

S

Schuldscheindarlehen – Neben Bankkredit und Anleihe eine weitere Form der (langfristigen) Fremdfinanzierung für Unternehmen. Dabei wird dem Kreditnehmer, ohne dass dieser den organisierten Kapitalmarkt in Anspruch nehmen muss, durch große Kreditgeber (i.d.R. Kreditinstitute) ein Darlehen gegen einen Schuldschein gewährt.

V

Vitality-Index von Jenoptik setzt den Umsatz von Produkten jünger als drei Jahre ins Verhältnis zum Gesamtumsatz.

W

Working Capital – Die Summe der Forderungen aus Lieferungen und Leistungen, Vertragsvermögenswerten sowie Vorräten abzüglich Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen und Vertragsverbindlichkeiten.

Mehrjahresübersicht

		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Gewinn- und Verlustrechnung								
Umsatz	Mio EUR	590,2	668,6	684,8	747,9	834,6	855,2	767,2
Light & Optics ¹	Mio EUR	n/a	n/a	n/a	n/a	337,0	350,0	318,0
Light & Production ¹	Mio EUR	n/a	n/a	n/a	n/a	210,7	228,9	178,9
Light & Safety ¹	Mio EUR	n/a	n/a	n/a	n/a	116,9	108,7	114,0
VINCORION ¹	Mio EUR	n/a	n/a	n/a	n/a	166,4	164,8	151,7
Auslandsumsatz	Mio EUR	379,1	450,8	458,3	525,3	594,1	621,3	552,5
Auslandsumsatz	%	64,2	67,4	66,9	70,2	71,2	72,6	72,0
Umsatzkosten	Mio EUR	384,7	442,5	446,9	484,0	541,5	563,4	505,0
Bruttoergebnis	Mio EUR	205,5	226,2	237,9	263,9	293,1	291,8	262,2
Bruttomarge	%	34,8	33,8	34,7	35,3	35,1	34,1	34,2
F+E-Kosten	Mio EUR	39,4	41,8	42,3	43,1	47,4	44,1	43,7
Vertriebskosten	Mio EUR	67,5	72,6	73,6	80,3	87,0	89,3	86,4
Verwaltungskosten	Mio EUR	51,1	54,0	57,6	55,8	56,1	60,5	61,8
EBITDA	Mio EUR	76,1	88,8	96,9	106,9	127,5	134,0	111,6
Light & Optics	Mio EUR	n/a	n/a	n/a	n/a	74,1	69,8	68,6
Light & Production	Mio EUR	n/a	n/a	n/a	n/a	24,6	25,8	7,9
Light & Safety	Mio EUR	n/a	n/a	n/a	n/a	15,9	18,8	22,3
VINCORION	Mio EUR	n/a	n/a	n/a	n/a	20,1	24,2	16,6
EBITDA-Marge	%	12,9	13,3	14,2	14,3	15,3	15,7	14,6
Light & Optics ²	%	n/a	n/a	n/a	n/a	21,8	19,8	21,5
Light & Production ²	%	n/a	n/a	n/a	n/a	11,7	11,3	4,4
Light & Safety ²	%	n/a	n/a	n/a	n/a	13,6	17,3	19,6
VINCORION ²	%	n/a	n/a	n/a	n/a	12,1	14,7	11,0
EBIT	Mio EUR	51,6	61,2	68,5	78,0	94,9	88,9	59,3
EBIT-Marge	%	8,7	9,2	10,0	10,4	11,4	10,4	7,7
EBT	Mio EUR	46,1	57,4	64,7	80,1	91,4	85,2	53,2
EBT-Marge	%	7,8	8,6	9,5	10,8	11,0	10,0	6,9
Ergebnis nach Steuern	Mio EUR	41,6	49,9	57,5	72,7	87,4	67,6	42,7
EPS	EUR	0,73	0,87	1,00	1,27	1,53	1,18	0,73
Materialaufwand (inkl. Fremdleistungen)	Mio EUR	253,6	281,5	284,6	309,3	356,1	344,8	312,5
Materialintensität	%	41,3	40,4	40,2	40,2	41,6	39,5	39,7
F+E-Leistung	Mio EUR	50,4	53,1	57,4	66,6	69,1	68,4	69,0
F+E-Quote	%	8,5	7,9	8,4	8,9	8,3	8,0	9,0
Finanzergebnis	Mio EUR	-5,5	-3,8	-3,7	2,0	-3,5	-3,7	-6,1
Cashflow und Investitionen								
Cashflow aus laufender Geschäftstätigkeit	Mio EUR	46,3	85,1	100,1	96,3	135,5	108,9	89,7
Free Cashflow (vor Ertragsteuern)	Mio EUR	22,5	71,8	80,4	72,2	108,3	77,2	62,3
Investitionen	Mio EUR	29,9	24,7	27,5	37,9	42,5	55,6	47,3
Personal								
Mitarbeiter (Durchschnitt)	Köpfe	3.375	3.421	3.404	3.500	3.714	3.961	4.049
Umsatz je Mitarbeiter	TEUR	174,9	195,4	201,2	213,7	224,7	215,9	189,5
Personalaufwand	Mio EUR	219,7	239,6	246,1	258,3	278,3	301,1	291,0
Personalintensität	%	37,2	35,8	35,9	34,5	33,4	35,2	37,9

		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bilanz								
Langfristige Vermögenswerte	Mio EUR	389,5	382,8	371,9	376,2	491,8	555,2	848,9
Immaterielle Vermögenswerte und Sachanlagen	Mio EUR	274,0	278,4	269,2	285,7	391,5	463,9	750,6
Als Finanzinvestition gehaltene Immobilien	Mio EUR	16,4	4,5	4,4	4,4	4,4	4,3	4,2
Finanzanlagen	Mio EUR	21,1	21,7	19,0	4,4	6,8	8,3	16,3
Übrige langfristige Vermögenswerte	Mio EUR	1,8	4,5	5,0	2,9	2,9	1,1	3,3
Latente Steuern	Mio EUR	76,3	73,6	74,2	78,9	86,3	77,7	74,6
Kurzfristige Vermögenswerte	Mio EUR	382,2	386,3	441,2	512,9	494,1	528,1	489,9
Vorräte	Mio EUR	179,0	167,1	159,3	168,6	175,6	153,7	191,4
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen und übrige Vermögenswerte	Mio EUR	133,4	135,0	139,3	147,4	169,8	205,8	230,2
Kurzfristige Finanzanlagen und Zahlungsmittel	Mio EUR	69,8	84,2	142,5	196,9	148,7	168,7	68,3
Eigenkapital	Mio EUR	386,6	435,1	476,4	529,9	598,0	655,4	689,4
Gezeichnetes Kapital	Mio EUR	148,8	148,8	148,8	148,8	148,8	148,8	148,8
Langfristige Schulden	Mio EUR	216,6	169,5	175,4	162,1	170,3	176,0	233,0
Pensionsverpflichtungen	Mio EUR	41,0	36,1	37,6	37,1	37,3	31,6	35,2
Sonstige langfristige Rückstellungen	Mio EUR	10,0	10,3	12,3	15,9	16,3	17,9	17,0
Langfristige Finanzverbindlichkeiten	Mio EUR	156,8	113,2	120,5	108,6	111,4	122,6	138,4
Übrige langfristige Verbindlichkeiten	Mio EUR	7,0	7,9	4,8	0,4	2,8	2,3	29,5
Latente Steuern	Mio EUR	1,7	2,0	0,1	0,1	2,5	1,7	12,9
Kurzfristige Schulden	Mio EUR	168,5	164,5	161,3	197,1	217,7	251,9	416,4
Steuerrückstellungen	Mio EUR	5,7	3,3	3,4	8,9	9,0	6,4	2,6
Sonstige kurzfristige Rückstellungen	Mio EUR	37,7	42,7	46,2	51,2	58,7	51,9	52,5
Kurzfristige Finanzverbindlichkeiten	Mio EUR	5,1	14,9	4,1	19,3	10,1	37,0	130,9
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen und übrige Verbindlichkeiten	Mio EUR	120,0	103,6	107,7	117,6	139,9	156,6	230,4
Bilanzsumme	Mio EUR	771,7	769,2	813,1	889,1	985,9	1.083,3	1.338,8
Bilanzkennzahlen								
Eigenkapitalquote	%	50,1	56,6	58,6	59,6	60,6	60,5	51,5
Anlagendeckungsgrad		256,5	279,5	301,7	321,7	321,6	261,0	261,6
Bruttoverschuldung	Mio EUR	161,9	128,1	124,6	127,9	121,5	159,6	269,3
Nettoverschuldung	Mio EUR	92,1	43,9	-17,9	-69,0	-27,2	-9,1	201,0
Working Capital	Mio EUR	217,5	215,5	209,9	214,8	216,8	217,8	268,1
Working-Capital-Quote	%	36,9	32,2	30,7	28,7	26,0	25,5	34,9
Verschuldungsgrad		1,0	0,8	0,7	0,7	0,6	0,7	0,9
Gesamtkapitalrendite bezogen auf EBT	%	6,0	7,5	8,0	9,0	9,3	7,9	4,0
Eigenkapitalrentabilität bezogen auf EBT	%	11,9	13,2	13,6	15,1	15,3	13,0	7,7
ROCE	%	13,0	13,5	15,6 ³	18,2 ³	20,2	14,7	8,4
Dividendenkennzahlen								
Dividende je Aktie	EUR	0,20	0,22	0,25	0,30	0,35	0,13	0,25 ⁴
Ausschüttungsquote bezogen auf das Ergebnis der Aktionäre	%	27,5	25,4	24,9	23,7	22,9	11,0	34,2 ⁴
Dividendenrendite bezogen auf den Jahresschlusskurs	%	1,9	1,5	1,5	1,1	1,5	0,5	1,0 ⁴

¹ Externer Umsatz

² Basierend auf Gesamtumsatz

³ Fortgeführte Geschäftsbereiche

⁴ Vorbehaltlich der Zustimmung durch die Hauptversammlung

Die Jenoptik-Kennzahlen nach Segmenten

		1.1.–31.12.2020	1.1.–31.12.2019	Veränderung in %
Umsatz	Mio EUR	767,2	855,2	-10,3
Light & Optics ¹	Mio EUR	318,0	350,0	-9,2
Light & Production ¹	Mio EUR	178,9	228,9	-21,8
Light & Safety ¹	Mio EUR	114,0	108,7	4,9
VINCORION ¹	Mio EUR	151,7	164,8	-7,9
EBITDA	Mio EUR	111,6	134,0	-16,7
Light & Optics	Mio EUR	68,6	69,8	-1,8
Light & Production	Mio EUR	7,9	25,8	-69,4
Light & Safety	Mio EUR	22,3	18,8	18,8
VINCORION	Mio EUR	16,6	24,2	-31,2
EBITDA-Marge	%	14,6	15,7	
Light & Optics ²	%	21,5	19,8	
Light & Production ²	%	4,4	11,3	
Light & Safety ²	%	19,6	17,3	
VINCORION ²	%	11,0	14,7	
EBIT	Mio EUR	59,3	88,9	-33,3
Light & Optics	Mio EUR	52,1	57,9	-10,0
Light & Production	Mio EUR	-4,8	14,5	-133,2
Light & Safety	Mio EUR	15,2	11,7	30,3
VINCORION	Mio EUR	9,7	17,4	-44,3
EBIT-Marge	%	7,7	10,4	
Light & Optics ²	%	16,3	16,5	
Light & Production ²	%	-2,7	6,3	
Light & Safety ²	%	13,3	10,7	
VINCORION ²	%	6,4	10,5	
Auftragseingang	Mio EUR	739,4	812,6	-9,0
Light & Optics ¹	Mio EUR	339,5	324,7	4,6
Light & Production ¹	Mio EUR	157,8	199,3	-20,8
Light & Safety ¹	Mio EUR	92,3	107,9	-14,5
VINCORION ¹	Mio EUR	145,2	177,9	-18,4
		31.12.2020	31.12.2019	Veränderung in %
Auftragsbestand	Mio EUR	460,1	466,1	-1,3
Light & Optics ¹	Mio EUR	178,0	144,9	22,8
Light & Production ¹	Mio EUR	75,8	81,6	-7,1
Light & Safety ¹	Mio EUR	46,0	69,9	-34,2
VINCORION ¹	Mio EUR	160,3	169,7	-5,6
Mitarbeiter	Köpfe	4.472	4.122	8,5
Light & Optics	Köpfe	1.814	1.416	28,2
Light & Production	Köpfe	1.071	1.093	-2,0
Light & Safety	Köpfe	489	496	-1,4
VINCORION	Köpfe	775	795	-2,5

¹ Externe Größe

² Basierend auf Gesamtumsatz

Die Jenoptik-Kennzahlen nach Segmenten adjustiert und bereinigt

		1.1.–31.12.2020	1.1.–31.12.2019	Veränderung in %
Umsatz	Mio EUR	767,2	837,0	-8,3
Light & Optics ¹	Mio EUR	318,0	331,8	-4,2
Light & Production ¹	Mio EUR	178,9	228,9	-21,8
Light & Safety ¹	Mio EUR	114,0	108,7	4,9
VINCORION ¹	Mio EUR	151,7	164,8	-7,9
EBITDA	Mio EUR	130,7	138,0	-5,3
Light & Optics	Mio EUR	72,7	71,7	1,4
Light & Production	Mio EUR	15,8	25,8	-38,9
Light & Safety	Mio EUR	22,7	18,8	20,9
VINCORION	Mio EUR	20,6	24,2	-14,6
EBITDA-Marge	%	17,0	16,5	
Light & Optics ²	%	22,8	21,5	
Light & Production ²	%	8,8	11,3	
Light & Safety ²	%	19,9	17,3	
VINCORION ²	%	13,6	14,7	
EBIT	Mio EUR	78,8	93,4	-15,6
Light & Optics	Mio EUR	56,6	60,2	-6,0
Light & Production	Mio EUR	3,1	14,5	-78,8
Light & Safety	Mio EUR	15,6	11,7	33,8
VINCORION	Mio EUR	13,7	17,4	-21,3
EBIT-Marge	%	10,3	11,2	
Light & Optics ²	%	17,8	18,1	
Light & Production ²	%	1,7	6,3	
Light & Safety ²	%	13,7	10,7	
VINCORION ²	%	9,0	10,5	
Auftragseingang	Mio EUR	739,4	792,7	-6,7
Light & Optics ¹	Mio EUR	339,5	304,7	11,4
Light & Production ¹	Mio EUR	157,8	199,3	-20,8
Light & Safety ¹	Mio EUR	92,3	107,9	-14,5
VINCORION ¹	Mio EUR	145,2	177,9	-18,4
		31.12.2020	31.12.2019	Veränderung in %
Auftragsbestand	Mio EUR	460,1	464,7	-1,0
Light & Optics ¹	Mio EUR	178,0	143,5	24,0
Light & Production ¹	Mio EUR	75,8	81,6	-7,1
Light & Safety ¹	Mio EUR	46,0	69,9	-34,2
VINCORION ¹	Mio EUR	160,3	169,7	-5,6
Mitarbeiter	Köpfe	4.472	4.089	9,4
Light & Optics	Köpfe	1.814	1.383	31,2
Light & Production	Köpfe	1.071	1.093	-2,0
Light & Safety	Köpfe	489	496	-1,4
VINCORION	Köpfe	775	795	-2,5

¹ Externe Größe

² Basierend auf Gesamtumsatz

Quartalsübersicht 2020

		1. Quartal 1.1. – 31.3.	2. Quartal 1.4. – 30.6.	3. Quartal 1.7. – 30.9.	4. Quartal 1.10. – 31.12.
Umsatz	Mio EUR	164,4	164,6	176,1	262,2
Light & Optics ¹	Mio EUR	68,8	68,9	72,1	108,2
Light & Production ¹	Mio EUR	39,5	34,9	44,6	60,0
Light & Safety ¹	Mio EUR	26,5	29,2	26,3	31,9
VINCORION ¹	Mio EUR	28,1	30,6	32,3	60,7
EBITDA	Mio EUR	13,6	24,3	28,8	45,0
Light & Optics	Mio EUR	14,9	15,4	16,1	22,2
Light & Production	Mio EUR	-4,5	-0,3	9,1	3,5
Light & Safety	Mio EUR	4,9	5,7	2,9	8,8
VINCORION	Mio EUR	1,0	3,2	2,7	9,8
EBITDA-Marge	%	8,3	14,7	16,4	17,2
Light & Optics ²	%	21,5	22,3	22,3	20,5
Light & Production ²	%	-11,3	-0,8	20,4	5,8
Light & Safety ²	%	18,6	19,4	11,0	27,6
VINCORION ²	%	3,4	10,3	8,5	16,1
EBIT	Mio EUR	2,5	13,1	17,1	26,7
Light & Optics	Mio EUR	12,1	12,9	13,1	14,0
Light & Production	Mio EUR	-7,4	-3,5	6,0	0,1
Light & Safety	Mio EUR	3,2	3,9	1,2	6,9
VINCORION	Mio EUR	-0,7	1,4	1,0	8,0
EBIT-Marge	%	1,5	7,9	9,7	10,2
Light & Optics ²	%	17,5	18,6	18,1	12,9
Light & Production ²	%	-18,8	-10,0	13,4	0,2
Light & Safety ²	%	12,0	13,5	4,5	21,6
VINCORION ²	%	-2,7	4,6	3,1	13,2
Auftragseingang	Mio EUR	211,7	122,2	177,0	228,5
Light & Optics ¹	Mio EUR	73,4	66,2	75,0	124,9
Light & Production ¹	Mio EUR	61,2	3,8	56,8	36,1
Light & Safety ¹	Mio EUR	22,3	19,6	24,3	26,2
VINCORION ¹	Mio EUR	53,4	30,9	20,9	40,0

¹ Externe Größe

² Basierend auf Gesamtumsatz

Quartalsübersicht adjustiert 2020

		1. Quartal 1.1. – 31.3.	2. Quartal 1.4. – 30.6.	3. Quartal 1.7. – 30.9.	4. Quartal 1.10. – 31.12.
Umsatz	Mio EUR	164,4	164,6	176,1	262,2
Light & Optics ¹	Mio EUR	68,8	68,9	72,1	108,2
Light & Production ¹	Mio EUR	39,5	34,9	44,6	60,0
Light & Safety ¹	Mio EUR	26,5	29,2	26,3	31,9
VINCORION ¹	Mio EUR	28,1	30,6	32,3	60,7
EBITDA	Mio EUR	17,3	24,9	31,7	56,8
Light & Optics	Mio EUR	15,9	14,8	17,4	24,7
Light & Production	Mio EUR	-3,5	0,1	9,2	9,9
Light & Safety	Mio EUR	5,0	5,9	3,0	8,8
VINCORION	Mio EUR	1,0	3,2	2,7	13,8
EBITDA-Marge	%	10,5	15,2	18,0	21,7
Light & Optics ²	%	23,0	21,3	24,1	22,8
Light & Production ²	%	-8,9	0,4	20,7	16,4
Light & Safety ²	%	18,9	20,3	11,6	27,4
VINCORION ²	%	3,4	10,3	8,5	22,7
EBIT	Mio EUR	6,2	13,5	20,0	39,1
Light & Optics	Mio EUR	13,1	12,0	14,4	17,1
Light & Production	Mio EUR	-6,5	-3,1	6,1	6,5
Light & Safety	Mio EUR	3,2	4,2	1,3	6,8
VINCORION	Mio EUR	-0,7	1,4	1,0	12,0
EBIT-Marge	%	3,8	8,2	11,4	14,9
Light & Optics ²	%	19,0	17,3	19,9	15,8
Light & Production ²	%	-16,4	-8,8	13,7	10,8
Light & Safety ²	%	12,3	14,4	5,0	21,4
VINCORION ²	%	-2,7	4,6	3,1	19,8
Auftragseingang	Mio EUR	211,7	122,2	177,0	228,5
Light & Optics ¹	Mio EUR	73,4	66,2	75,0	124,9
Light & Production ¹	Mio EUR	61,2	3,8	56,8	36,1
Light & Safety ¹	Mio EUR	22,3	19,6	24,3	26,2
VINCORION ¹	Mio EUR	53,4	30,9	20,9	40,0

¹ Externe Größe

² Basierend auf Gesamtumsatz

Impressum

Herausgeber

JENOPTIK AG, Investor Relations & Communications

Gestaltung

Druckhaus Gera GmbH

Abbildungen

Druckhaus Gera (Seiten 5, 9, 13)

Jeibmann Photographik (Seiten 4, 17, 29)

Tran – stock.adobe.com (Seite 2), 9comeback – stock.adobe.com (Seite 9), Lev – stock.adobe.com (Seite 10), Umibozze – stock.adobe.com, chungking – Fotolia, Alexander.Shelegov – stock.adobe.com (Seite 28), eggeeggjiew – stock.adobe.com, Eugene – stock.adobe.com, sepy – stock.adobe.com (Seite 29)
Peter Wittig (Seite 3), Pascal Blaurock (Seite 8), Kurt Lochte (Seite 11 – 12), Peter Eichler (Seite 28)
Archiv Jenoptik (Seiten 4, 6–8, 28–29)

Die Inhalte der Publikation sprechen alle Geschlechter gleichermaßen an.

Zur besseren Lesbarkeit wird in der Regel die männliche Sprachform (zum Beispiel Kunde, Mitarbeiter) verwendet.

Termine

25. März 2021

Veröffentlichung des Jahresabschlusses 2020

11. Mai 2021

Veröffentlichung der Quartalsmitteilung Januar bis März 2021

9. Juni 2021

Ordentliche Hauptversammlung der JENOPTIK AG 2021, virtuell

11. August 2021

Veröffentlichung des Zwischenabschlusses Januar bis Juni 2021

10. November 2021

Veröffentlichung der Quartalsmitteilung Januar bis September 2021

Investor Relations & Communications

Telefon +49 3641 65-2291

Telefax +49 3641 65-2804

E-Mail ir@jenoptik.com