



Georg Fischer AG

1.05 % Anleihe 2018–2028 von CHF 200'000'000

(mit Aufstockungsmöglichkeit)

Firma und Sitz der Emittentin	Georg Fischer AG, Schaffhausen (nachfolgend die «Emittentin» oder «Issuer»)
Emissionspreis	Die Syndikatsbanken (wie nachfolgend definiert) haben die Anleihe zum Preis von 100.331 % (abzüglich Kommissionen) fest übernommen.
Platzierungspreis	abhängig von der Nachfrage (auch während der Zeichnungsfrist)
Zinssatz	1.05 % p.a., zahlbar jährlich am 20. April, erstmals am 20. April 2019
Laufzeit	10 Jahre, fest
Liberierung	20. April 2018
Rückzahlung	20. April 2028, zum Nennwert
Zusicherungen	Pari-Passu-Klausel / Negativklausel (mit Ausnahmen) / Cross-Default-Klausel (mit Ausnahmen) / Kontrollwechselklausel
Stückelung	CHF 5'000 Nennwert (nachfolgend die «Obligationen»)
Verbriefung	Die Obligationen werden in unverbrieft Form als Wertrechte gemäss Art. 973c des Schweizerischen Obligationenrechts (nachfolgend das «OR») ausgegeben. Die Auslieferung von Wertrechten und der Druck von Wertpapieren sind ausgeschlossen.
Aufstockungsmöglichkeit	Die Emittentin behält sich das Recht vor, den Betrag der Anleihe aufzustocken.
Kotierung	Die Zulassung zur Kotierung an der SIX Swiss Exchange AG wird beantragt. Der provisorische Handel erfolgt voraussichtlich ab 19. April 2018. Der letzte Handelstag ist aller Voraussicht nach am 18. April 2028.
Anwendbares Recht und Gerichtsstand	Schweizer Recht / Zürich
Verkaufsbeschränkungen	Insbesondere U.S.A. / U.S. persons, European Economic Area, United Kingdom
Syndikat	Zürcher Kantonalbank, Commerzbank, UBS Investment Bank (nachfolgend «Joint-Lead Managers») und HSBC Bank plc (nachfolgend «Co-Manager»; zusammen die «Syndikatsbanken»)
Valor / ISIN	37 347 663 / CH0373476636

Zürcher Kantonalbank	Joint-Lead Managers Commerzbank	UBS Investment Bank
	Co-Manager HSBC Bank plc	

Verkaufsrestriktionen

General

Save for having listed the Bonds at SIX Swiss Exchange Ltd, no action has been or will be taken in any jurisdiction by the Issuer or the Syndicate Banks that would permit a public offering of the Bonds, or possession or distribution of any offering material in relation thereto, in or from any country or jurisdiction where action for that purpose is required. In addition to the specific selling restrictions set out below, each Syndicate Bank undertakes to comply with all applicable laws and regulations in each country or jurisdiction in which it purchases or from which it offers, sells or delivers the Bonds or has in its possession or distributes any offering material in respect of the Bonds.

United States of America and US Persons

The Bonds have not been and will not be registered under the U.S. Securities Act of 1933, as amended (the "Securities Act") and may not be offered or sold within the United States of America (the "United States") or to, or for the account or benefit of, U.S. persons, except pursuant to an exemption from, or in a transaction not subject to, the registration requirements of the Securities Act.

- a) The Issuer and the Syndicate Banks have not offered or sold the Bonds, and will not offer and sell the Bonds (i) as part of their distribution at any time, or (ii) acquired otherwise until 30 May 2018 (40 days after the Issue Date) (the "Restricted Period"), except in accordance with Rule 903 of Regulation S under the Securities Act. Terms used in this paragraph a) have the meanings given to them by Regulation S under the Securities Act.

Accordingly, neither the Issuer, the Syndicate Banks and their affiliates nor any persons acting on their behalf have engaged or will engage in any directed selling efforts with respect to the Bonds, and they have complied and will comply with the offering restrictions requirement of Regulation S. Each Syndicate Bank has agreed that, at or prior to confirmation of sale of the Bonds, it will have sent to each distributor, dealer or person receiving a selling concession, fee or other remuneration that purchases Bonds from them during the Restricted Period, a notice to substantially the following effect:

"The Bonds covered hereby have not been registered under the U.S. Securities Act of 1933, as amended (the "Securities Act") and may not be offered or sold within the United States of America or to, or for the account or benefit of U.S. persons (i) as part of their distribution at any time and (ii) otherwise until 30 May 2018, except in either case in accordance with Regulation S under the Securities Act. Terms used above have the meanings given to them by Regulation S."

- b) The Syndicate Banks have not entered and will not enter into any contractual arrangement (other than this Agreement) with respect to the distribution or delivery of the Bonds except in accordance with Regulation S under the Securities Act.

European Economic Area

In relation to each Member State of the European Economic Area, which has implemented the Prospectus Directive (each, a "Relevant Member State"), each Syndicate Bank represents and agrees that with effect from and including the date on which the Prospectus Directive is implemented in that Relevant Member State (the "Relevant Implementation Date") it has not made and will not make an offer of Bonds to the public in that Relevant Member State except that it may, with effect from and including the Relevant Implementation Date, make an offer of such Bonds to the public in that Relevant Member State at any time:

- a) to any legal entity which is a qualified investor as defined in the Prospectus Directive; or
- b) to fewer than 150 natural or legal persons (other than qualified investors as defined in the Prospectus Directive); or
- c) in any circumstances falling within Article 3(2) of the Prospectus Directive.

For the purposes of this provision, the expression “offer of Bonds to the public” in relation to any Bonds in any Relevant Member State means the communication in any form and by any means of sufficient information on the terms of the offer and the Bonds to be offered so as to enable an investor to decide to purchase or subscribe the Bonds, as the same may be varied in that Relevant Member State, the expression “Prospectus Directive” means Directive 2003/71/EC (as amended, including by Directive 2010/73/EU), and includes any relevant implementing measure in that Relevant Member State.

United Kingdom

Each Syndicate Bank represents and agrees that:

- a) it has only communicated or caused to be communicated and will only communicate or cause to be communicated an invitation or inducement to engage in investment activity (within the meaning of section 21 of the Financial Services and Markets Act 2000 (the “FSMA”)) received by it in connection with the issue or sale of any bonds in circumstances in which section 21(1) of the FSMA does not apply to the Issuer; and
- b) it has complied and will comply with all applicable provisions of the FSMA with respect to anything done by it in relation to any bonds in, from or otherwise involving the United Kingdom.

Prospektinhalt

Verkaufsrestriktionen	2
Prospektinhalt	4
Prospekt	5
Zukunftsgerichtete Aussagen	5
Allgemeine Informationen	6
Angaben über den Valor / Anleihebedingungen	7
Angaben über die Emittentin	13
Verantwortlichkeit	16
Medienmitteilung vom 31. Januar 2018	Anhang A
Finanzbericht 2017 (Seite 85 bis 150 des Geschäftsberichts 2017)	Anhang B

Der Anhang ist ein integrierender Bestandteil dieses Emissions- und Kotierungsprospektes vom 12. April 2018 (der «Prospekt»).

Prospekt

Der Prospekt enthält Angaben, die der Information hinsichtlich der Emittentin und der Obligationen dienen sollen. Der Prospekt stellt weder eine Offerte für noch eine Einladung zur Zeichnung oder zum Kauf von Obligationen dar.

Investoren wird geraten, den Inhalt dieses Prospekts vollständig zu lesen.

Niemand ist berechtigt, bezüglich der Obligationen Informationen zu geben oder Angaben zu machen, die nicht in diesem Prospekt aufgeführt sind. Sollte dies gleichwohl geschehen, dürfen derartige Informationen oder Angaben nicht als von der Emittentin oder von den Syndikatsbanken genehmigt gelten.

Sowohl die Ausgabe dieses Prospekts als auch die Offerte oder der Verkauf der Obligationen kann in gewissen Jurisdiktionen gesetzlichen Beschränkungen unterliegen. Personen, die in den Besitz des Prospekts gelangen, sind durch die Emittentin und die Syndikatsbanken aufgefordert, sich eigenständig über derartige Beschränkungen zu informieren und diese zu beachten.

Hinweis: Bei den an der Emission und Platzierung dieser Anleihe beteiligten Finanzinstituten handelt es sich um Banken, welche direkt oder indirekt mit der Emittentin Finanzierungen und / oder andere Bankgeschäfte getätigt haben bzw. solche tätigen können, welche hier nicht offen gelegt sind.

Kopien des Prospektes können spesenfrei bei der Zürcher Kantonalbank per Telefon (+41 44 293 67 40) oder per Email (prospectus@zkb.ch) bestellt werden.

Zukunftsgerichtete Aussagen

Dieser Prospekt enthält zukunftsgerichtete Aussagen, d.h. solche, die nicht bloss über historische Ereignisse gemacht werden. Zu diesen zukunftsgerichteten Aussagen gehören insbesondere all jene über die finanzielle Entwicklung, die Strategie, über Pläne und Ziele sowie über die zukünftige Geschäftstätigkeit. Solche zukunftsgerichteten Aussagen beinhalten bekannte und unbekannt Risiken, Unsicherheiten und andere Faktoren, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse von denen erheblich abweichen, die in den zukunftsgerichteten Aussagen enthalten sind oder daraus herausgelesen werden können. Solch zukunftsgerichtete Aussagen stützen sich auf zahlreiche Annahmen über die gegenwärtige und zukünftige Strategie der Emittentin und das wirtschaftliche und geschäftliche Umfeld, in welchem die Emittentin in Zukunft tätig sein wird. Wichtige Faktoren, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse von denen erheblich abweichen, die in den zukunftsgerichteten Aussagen enthalten sind, beinhalten: die Fähigkeit der Emittentin, ihre Geschäftsstrategie umzusetzen, der finanzielle Zustand und die Liquidität der Emittentin, Änderungen der Welt- und der regionalen Märkte, Währungsschwankungen und andere Faktoren, auf die dieser Prospekt, insbesondere im Abschnitt «Angaben über die Emittentin» verweist. Diese zukunftsgerichteten Aussagen werden allein per Datum dieses Prospektes gemacht. Die Emittentin übernimmt keinerlei Verpflichtung, die betreffenden Informationen nachzuführen, wenn sich die Erwartungen dazu oder Fakten, auf denen zukunftsgerichtete Aussagen basieren, verändern sollten.

Allgemeine Informationen

Rechtsgrundlage, Art der Emission

Gemäss Beschluss des Verwaltungsrats der Emittentin vom 21. März 2018 und gestützt auf den per 12. April 2018 zwischen der Emittentin und den Syndikatsbanken abgeschlossenen Übernahme- und Zahlstellenmandatsvertrag, begibt die Emittentin eine

1.05 % Anleihe 2018 – 2028 von CHF 200'000'000 (mit Aufstockungsmöglichkeit).

Die Emittentin überlässt die Anleihe den Syndikatsbanken, welche diese fest übernehmen und zu Marktpreisen öffentlich zur Zeichnung auflegen. Die Syndikatsbanken behalten sich das Recht vor, die Anleihe teilweise oder gesamthaft auf ihren Eigenbestand zu nehmen.

Der Nettoerlös der Anleihe von CHF 199'992'000 wird von der Emittentin zur Finanzierung ihrer allgemeinen Geschäftstätigkeit sowie zur Refinanzierung der am 12. September 2018 fälligen 1.5 % Anleihe der Georg Fischer Finanz AG von CHF 150'000'000 (einhundertfünfzig Millionen Schweizer Franken) verwendet. Für die Syndikatsbanken besteht keine Verantwortung oder Pflicht, sich mit der zweckgemässen Verwendung des Nettoerlöses zu befassen.

Vertreter

Die Zürcher Kantonalbank als anerkannte Vertreterin gemäss Art. 43 des Kotierungsreglements wurde von der Emittentin mit der Kotierung der Anleihe an der SIX Swiss Exchange AG beauftragt.

Abgaben und Steuern

Die von der SIX Swiss Exchange AG auf der Emission von Wertpapieren erhobene Emissionsgebühr, berechnet auf dem Nennwert der Festübernahme, wird von der Emittentin übernommen. Die jährlichen Zinszahlungen unterliegen der eidg. Verrechnungssteuer von derzeit 35%, welche bei Fälligkeit in Abzug gebracht und von der Emittentin zugunsten der Eidgenössischen Steuerverwaltung abgeführt wird.

Angaben über den Valor / Anleihebedingungen

1. Nennwert / Stückelung / Aufstockungsmöglichkeit

Die 1.05 % Anleihe 2018–2028, Valor 37 347 663 / ISIN CH0373476636, (die «Anleihe») wird in einem Betrag von CHF 200'000'000 Nennwert (die «Basistranche») ausgegeben und ist eingeteilt in auf den Inhaber lautende Obligationen von CHF 5'000 Nennwert und einem Mehrfachen davon (die «Obligationen»).

Die Georg Fischer AG (die «Emittentin»), behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Zustimmung der Inhaber von Obligationen (die «Obligationäre») den Betrag der Basistranche durch Ausgabe weiterer, mit der Basistranche fungibler Obligationen (bezüglich Anleihebedingungen, Valorenummer, Restlaufzeit und Zinssatz) aufzustocken (die «Aufstockungstranche(n)»).

2. Form der Verurkundung / Verwahrung

- a) Die Obligationen werden als Wertrechte gemäss Art. 973c OR ausgegeben.
- b) Die Wertrechte entstehen, indem die Emittentin die Obligationen in ein von ihr geführtes Wertrechtbuch einträgt. Die Wertrechte werden anschliessend ins Hauptregister der SIX SIS AG (die «Verwahrstelle») eingetragen. Mit dem Eintrag im Hauptregister der Verwahrstelle und der Gutschrift im Effektenkonto von Teilnehmerinnen und Teilnehmern der Verwahrstelle werden die Wertrechte schliesslich zu Bucheffekten gemäss den Bestimmungen des Bucheffektengesetzes.
- c) Weder die Emittentin, die Obligationärinnen und Obligationäre, die ZKB noch irgendeine andere Partei haben das Recht, die Auslieferung der Wertrechte oder die Umwandlung der Wertrechte in eine Globalurkunde oder Wertpapiere zu verlangen oder zu veranlassen. Vorbehalten bleiben die Umwandlung in bzw. die Auslieferung von Wertpapieren im Falle eines Umwandlungsereignisses.

Ein «Umwandlungsereignis» tritt ein, wenn

- die SIX SIS AG oder eine Nachfolgeorganisation die Geschäftstätigkeit während mindestens 14 fortlaufenden Tagen einstellt (ausser aufgrund von zwingenden oder sonstigen Feiertagen), die Absicht bekannt gibt, die Geschäftstätigkeit dauerhaft einzustellen, oder die Geschäftstätigkeit tatsächlich dauerhaft einstellt und keine aus Sicht der ZKB akzeptable Clearing-Nachfolgeorganisation verfügbar ist; oder
- die weitere Zentralverwahrung der Obligationen in der Verwahrstelle aus rechtlichen oder regulatorischen Gründen negative Folgen für die Emittentin hat.

3. Verzinsung

Die Anleihe ist vom 20. April 2018 an, dem Liberierungsdatum der Basistranche, zum Satz von 1.05 % p.a. verzinslich. Die jährliche Zinszahlung erfolgt am 20. April (die «Zinsfälligkeit»), erstmals am 20. April 2019. Die Zinsberechnung basiert auf dem Nennwert und erfolgt auf der Basis eines Kalenderjahres von 360 Tagen zu 12 Monaten von je 30 Tagen.

4. Laufzeit / Rückzahlung

- a) Rückzahlung bei Endfälligkeit

Die Anleihe hat eine feste Laufzeit von 10 Jahren. Die Emittentin verpflichtet sich, die Anleihe ohne vorherige Anzeige an die Obligationäre am 20. April 2028 (die «Endfälligkeit») zum Nennwert zurückzuzahlen.

- b) Rückkauf infolge Eintritt eines Relevanten Ereignisses (Kontrollwechselklausel)

Bis zwei Monate vor Endfälligkeit steht jedem Obligationär das Recht zu, innerhalb einer Frist von 30 Tagen nach Bekanntmachung gemäss Ziffer 11 eines Relevanten Ereignisses via seiner Depotbank bei der Hauptzahl-

stelle (ZKB) von der Emittentin den Rückkauf der von ihm gehaltenen Obligationen zum Rückkaufbetrag zu verlangen. Die zum Rückkauf angemeldeten Obligationen werden 60 Tage nach Ablauf der den Obligationären eingeräumten Frist aufgrund der von der Hauptzahlstelle (ZKB) an die Emittentin schriftlich gerichteten Anzeige abgerechnet.

Sollte die Emittentin aufgrund des oben genannten Relevanten Ereignisses verpflichtet sein, mindestens 80 % der Gesamtsumme der Basistranche und möglicher Aufstockungstranchen an die Obligationäre zurückzuzahlen, so ist die Emittentin berechtigt, sämtliche noch ausstehenden Obligationen zum Rückkaufbetrag inklusive der aufgelaufenen Zinsen zurückzuzahlen.

Definitionen:

– Relevantes Ereignis

Ein Relevantes Ereignis liegt vor, wenn (i) ein öffentliches Kaufangebot für Beteiligungsrechte der Georg Fischer AG unterbreitet wird, (ii) dieses Kaufangebot als zustande gekommen erklärt wird und (iii) nach Veröffentlichung des definitiven Endergebnisses der Anbieter direkt, indirekt oder in gemeinsamer Absprache mit Dritten Beteiligungspapiere der Emittentin hält, die den Grenzwert von 50 % der Stimmrechte der Emittentin, ob ausübbar oder nicht, erreicht oder überschreitet.

– Rückkaufbetrag

Dieser entspricht dem Nennwert der zum Rückkauf angemeldeten Obligationen multipliziert mit dem Relevanten Wert der Anleihe, zuzüglich aufgelaufener Zins bis zum korrekten Eingang der Mittel gemäss Ziffer 5 dieser Bedingungen.

– Relevanter Wert

Dieser entspricht dem von der Hauptzahlstelle (ZKB) am Bestimmungstag für die Anleihe ermittelten Wert, ausgedrückt in Prozent und gerundet auf vier Nachkommastellen, welcher aufgrund (i) der Relevanten Rendite sowie (ii) der restlichen Laufzeit bis zur Endfälligkeit der Anleihe und (iii) der Höhe der Verzinsung der Anleihe resultiert.

– Relevante Rendite

Diese entspricht der am Bestimmungstag für die Referenzanleihe ermittelten Rendite basierend auf dem letztbezahlten Preis an der SIX Swiss Exchange AG für die Referenzanleihe, zuzüglich einer Marge von 0.18 %.

– Referenzanleihe

Die 4 % Anleihe Schweizerische Eidgenossenschaft 1998–2028, ISIN CH0008680370, oder falls diese Referenzanleihe vorzeitig zurückbezahlt werden sollte, jede andere durch die Hauptzahlstelle (ZKB) als neue Referenzanleihe bezeichnete Anleihe der Schweizerischen Eidgenossenschaft.

– Bestimmungstag

Dies ist der dritte Bankarbeitstag vor dem von der Hauptzahlstelle (ZKB) für die Rückzahlung festgelegten Termin.

c) Rückkauf zu Tilgungszwecken

Die Emittentin ist berechtigt, jederzeit Obligationen in beliebiger Anzahl zu Anlage- oder zu Tilgungszwecken zurückzukaufen. Im Falle eines Rückkaufs zu Tilgungszwecken verpflichtet sich die Emittentin, die ZKB spätestens 30 Bankarbeitstage vor der nächstfolgenden Zinsfälligkeit darüber in Kenntnis zu setzen. Die ZKB wird daraufhin rechtzeitig vor dem Zeitpunkt der nächstfolgenden Zinsfälligkeit die Reduktion des Nennwerts der Anleihe im Hauptregister der SIX SIS AG und im Wertrechtbuch der Emittentin auf den Zeitpunkt der bevorstehenden Zinsfälligkeit veranlassen.

In diesen Anleihebedingungen bedeutet der Begriff «Bankarbeitstag» einen Tag, an welchem die Schalter von Geschäftsbanken in Zürich ganztags geöffnet sind und grundsätzlich Zahlungen und Devisenoperationen ausgeführt werden.

- d) Vorzeitige Rückzahlung auf Verlangen der Emittentin

Die Emittentin ist mittels schriftlicher, unwiderruflicher Mitteilung an die ZKB berechtigt, zwischen dem Liberierungsdatum und der Endfälligkeit alle noch ausstehenden Obligationen zum Nennwert innerhalb einer Frist von mindestens dreissig (30) bzw. längstens sechzig (60) Tagen ab Mitteilungsempfang an dem in der Kündigung genannten Tag zurückzuzahlen, sofern im Zeitpunkt des Mitteilungsempfangs mindestens 85 % des ursprünglichen Nennwerts der Anleihe durch die Emittentin zurückgekauft und entwertet worden sind.

5. Anleihedienst / Verjährung

- a) Die Emittentin verpflichtet sich, jeweils auf Verfall die geschuldeten Beträge für die Zinszahlungen und rückzahlbaren Obligationen spesenfrei, die Zinszahlungen jedoch unter Abzug der Eidgenössischen Verrechnungssteuer, zugunsten der Obligationäre zu bezahlen. Die fälligen Zinszahlungen und rückzahlbaren Obligationen können bei der Zürcher Kantonalbank in ihrer Funktion als Hauptzahlstelle geltend gemacht werden. Die ZKB ist berechtigt, nach Rücksprache mit der Emittentin weitere Banken als Zahlstellen zu bezeichnen. Ist der Verfalltag kein Bankarbeitstag, werden die für den Anleihedienst erforderlichen Geldbeträge jeweils Valuta nächstfolgenden Bankarbeitstag überwiesen.
- b) Die für den Zahlungsdienst benötigten Mittel wird die Emittentin valutagerecht der ZKB zugunsten der Obligationäre zur Verfügung stellen. Der korrekte Eingang dieser Zahlungen befreit die Emittentin von den entsprechenden Verpflichtungen gegenüber den Obligationären.
- c) Die Verzinsung der Obligationen hört mit dem Tag der Fälligkeit auf. Die Zinsansprüche verjähren fünf Jahre und die Obligationen zehn Jahre nach den entsprechenden Fälligkeitsterminen.

6. Status

Die Obligationen und Zinszahlungen dieser Anleihe stellen direkte, unbesicherte, unbedingte und nicht nachrangige Verpflichtungen der Emittentin dar und stehen im gleichen Rang (pari passu) mit allen anderen bestehenden und zukünftigen ungesicherten und nicht nachrangigen Verbindlichkeiten der Emittentin.

7. Negativklausel

Die Emittentin verpflichtet sich, solange Obligationen dieser Anleihe ausstehen, d.h. bis zu dem Zeitpunkt, an dem gemäss Ziffer 4 dieser Anleihebedingungen alle Beträge an Kapital und Zinsen zugunsten der Obligationäre bezahlt worden sind, keine anderen Anleihen, Schuldverschreibungen, Notes oder andere Schuldverpflichtungen mit einer ursprünglichen Laufzeit von mehr als 12 Monaten mit besonderen dinglichen Sicherheit auszustatten oder durch eine Wichtige Tochtergesellschaft (gemäss nachstehender Definition) ausstatten zu lassen, ohne die Obligationen dieser Anleihe im Einvernehmen mit der ZKB mit gleichen oder nach Ansicht der ZKB gleichwertigen Sicherheiten zu versehen.

8. Verzug / Liquidation / Verkauf / Zusammenschluss / Reorganisation

Ungeachtet der Bestimmungen gemäss Ziffer 4 dieser Anleihebedingungen hat die ZKB das Recht, nicht aber die Pflicht, namens der Obligationäre diese Anleihe zu kündigen und alle Obligationen zum Nennwert, zuzüglich aufgelaufener Zinsen, vorzeitig fällig und zu ihrem Nennwert zahlbar zu erklären, falls eines der nachstehenden Ereignisse (je ein «Verzugsfall») eintreten sollte:

- a) Die Emittentin befindet sich mit der Zahlung von Zinsen der Anleihe mehr als zwanzig Tage ab Fälligkeitstermin im Rückstand;

- b) Die Emittentin befindet sich mit der Erfüllung irgendeiner anderen Verpflichtung aus der Begebung der Anleihe im Verzug oder die Emittentin verletzt irgendeine Bestimmung dieser Anleihebedingungen und hat diesen Mangel innert einer Frist von 30 Tagen nach Empfang einer schriftlichen Anzeige durch die ZKB nicht behoben;
- c) Die Emittentin oder eine ihrer Wichtigen Tochtergesellschaften wird zur vorzeitigen Rückzahlung einer anderen Anleihe, Schuldverschreibung, Darlehensschuld oder einer ähnlichen Schuldverpflichtung, jeweils mit einem Mindestbetrag von CHF 20 Mio. (bzw. dem Gegenwert in einer anderen Währung) verpflichtet, weil sie irgendeiner damit übernommenen Verpflichtung oder Auflage (einschliesslich Rückzahlung bei Endfälligkeit) nicht nachgekommen ist und die betreffenden Beträge nicht innerhalb einer allfälligen Nachfrist bezahlt worden sind;
- d) Die Emittentin oder eine ihrer Wichtigen Tochtergesellschaften schliesst ein Stillhalte- oder ähnliches Abkommen mit ihren Gläubigern ab, es sei denn, die Obligationäre werden nach Ansicht der ZKB gegenüber den übrigen Gläubigern nicht benachteiligt.

In diesen Anleihebedingungen gilt als «Stillhalte- oder ähnliches Abkommen» jede Vereinbarung, welche die Emittentin oder eine ihrer Wichtigen Tochtergesellschaften aufgrund ausserordentlicher Verhältnisse mit einem oder mehreren Finanzgläubiger(n) (z. B. Banken), der/die mehr als 50% der auf konsolidierter Basis bestehenden Finanzschulden vertritt/vertreten, trifft, u. a. mit dem Ziel, dass dieser Finanzgläubiger einwilligt, bis zum Ablauf einer für alle an einem solchen Abkommen beteiligten Parteien verbindlich festgelegten Frist unter genau festgelegten Bedingungen auf die Rückzahlung und die Kündigung der Guthaben gegenüber der Emittentin zu verzichten;

- e) Die Emittentin oder eine ihrer Wichtigen Tochtergesellschaften ist zahlungsunfähig, befindet sich im Konkurs oder stellt ein Begehren um Konkursaufschub oder Nachlassstundung;
- f) Die Emittentin oder eine ihrer Wichtigen Tochtergesellschaften ändert ihre rechtliche oder wirtschaftliche Struktur durch (i) Liquidation, (ii) Fusion bzw. Restrukturierung, (iii) Veräusserung aller oder nahezu aller Aktiven oder (iv) Änderung des Gesellschaftszweckes bzw. der Gesellschaftstätigkeit, sofern einer der unter (i) bis (iv) genannten Vorgänge nach Ansicht der ZKB einen wesentlichen Einfluss auf die Fähigkeit der Emittentin hat, ihre gegenwärtigen oder zukünftigen Verpflichtungen aus dieser Anleihe zu erfüllen, es sei denn, die ZKB erachte die Situation der Obligationäre zufolge der von der Emittentin bestellten Sicherheiten bzw. getroffenen Massnahmen als ausreichend gesichert.

Als «Wichtige Tochtergesellschaft» gilt in diesen Anleihebedingungen jedes führungsmässig in die Unternehmensgruppe der Emittentin integrierte Unternehmen, (i) an dessen stimmberechtigtem Grundkapital die Emittentin direkt oder indirekt mit mehr als 50% beteiligt ist, (ii) in dem die Emittentin eine Mehrheit der Verwaltungsräte bestellen kann und (iii) welches aufgrund einer konsolidierten Betrachtungsweise zufolge seiner Substanz bzw. seines Ertrages von erheblicher Bedeutung ist für die Fähigkeit der Emittentin, ihre gegenwärtigen oder zukünftigen Verpflichtungen aus dieser Anleihe zu erfüllen. Eine «erhebliche Bedeutung» im Sinne dieser Bestimmung liegt vor, wenn die betreffende Wichtige Tochtergesellschaft einen Beitrag von mehr als zehn Prozent (10%) des Konzernumsatzes erbringt, und zwar im Durchschnitt der letzten drei Geschäftsjahre vor dem Eintritt des fraglichen Ereignisses.

Für den Fall des Eintretens eines der unter lit. (c) bis (f) erwähnten Fälle verpflichtet sich die Emittentin, die ZKB unverzüglich zu benachrichtigen und ihr die zur Beurteilung notwendigen Unterlagen und Auskünfte umgehend zur Verfügung zu stellen bzw. zu erteilen. Dabei ist die ZKB berechtigt, sich in vollem Umfang auf die ihr von der Emittentin abgegebenen Unterlagen und Erklärungen zu verlassen. Die ZKB ist nicht verpflichtet, selbst Schritte zu unternehmen, um abzuklären, ob ein Ereignis eingetreten ist, das zu einer vorzeitigen Zahlbarstellung der Obligationen führt oder führen wird.

Die ZKB kann beim Eintreten eines der vorstehend unter lit. a) bis f) erwähnten Fälle die Obligationäre gemäss Artikel 1157ff. des Schweizerischen Obligationenrechts zur Beschlussfassung über die Vornahme der Kündigung zu einer Gläubigerversammlung einladen, solange die ZKB diese Kündigung nicht selbst namens der Obligationäre ausgesprochen hat; in diesem Fall tritt der rechtsgültig getroffene Entscheid der Gläubigerversammlung, die Kündigung auszusprechen, an die Stelle des der ZKB gemäss diesen Anleihebedingungen vorbehaltenen Rechts, die Anleihe namens der Obligationäre zu kündigen. Spricht sich die Gläubigerversammlung gegen eine Kündigung der Anleihe aus, so fällt das Recht zur Vornahme der Kündigung an die ZKB zurück, wobei die ZKB an den negativen Entscheid der Gläubigerversammlung nur dann nicht gebunden ist, sofern und soweit neue Umstände vorliegen bzw. bekannt werden, die eine Neubeurteilung des Sachverhalts erfordern. Ausserdem hat die ZKB das Recht, auf eigene Kosten einen unabhängigen Experten (der «Experte») beizuziehen.

Die Anleihe, zuzüglich aufgelaufener Zinsen bis zum korrekten Eingang der Mittel gemäss Ziffer 5 dieser Anleihebedingungen, wird 30 Tage nach Empfang der schriftlichen, von der ZKB an die Emittentin gerichteten Anzeige fällig, ausser wenn der Grund für die Fälligkeitserklärung vorher behoben oder wenn für Kapital und fällige und zukünftige Zinsen der Anleihe den Obligationären nach Ansicht der ZKB angemessene Sicherheit geleistet wird.

Alle Bekanntmachungen betreffend eine solche vorzeitige Kündigung erfolgen durch die ZKB gemäss Ziffer 11 dieser Anleihebedingungen.

9. Schuldnerwechsel

Die Emittentin ist jederzeit berechtigt, mit Zustimmung der ZKB, aber ohne dass eine Zustimmung der Obligationäre erforderlich wäre, eine andere Gesellschaft («Neue Emittentin») für sämtliche Verpflichtungen aus oder im Zusammenhang mit dieser Anleihe an die Stelle der Emittentin zu setzen, sofern die Neue Emittentin alle Verpflichtungen der Emittentin aus oder im Zusammenhang mit dieser Anleihe übernimmt und der ZKB nachweist, dass sie fähig ist, alle sich aus oder im Zusammenhang mit dieser Anleihe ergebenden Zahlungsverpflichtungen zu erfüllen sowie die hierzu erforderlichen Beträge zugunsten der Obligationäre an die ZKB auf den jeweiligen Fälligkeitstag valutagerecht zu überweisen.

Im Falle einer Schuldübernahme gilt jede in diesen Anleihebedingungen enthaltene Bezugnahme auf die Emittentin als auch auf die Neue Emittentin bezogen.

Eine derartige Schuldübernahme ist gemäss Ziffer 11 dieser Anleihebedingungen zu veröffentlichen.

10. Kotierung

Die Kotierung der Anleihe an der SIX Swiss Exchange AG wird durch Vermittlung der ZKB beantragt und bis zum zweiten Bankarbeitstag vor dem Rückzahlungstermin infolge Fälligkeit aufrechterhalten. Fällt das Rückzahlungsdatum auf einen Bankfeiertag, so erfolgt die Aufhebung der Kotierung drei Bankarbeitstage zuvor.

Die Aufhebung der Kotierung infolge Endfälligkeit der Anleihe gemäss Ziffer 4 der Anleihebedingungen erfolgt ohne vorherige Bekanntmachung.

11. Bekanntmachungen

Alle diese Anleihe betreffenden Mitteilungen werden durch die ZKB rechtzeitig veranlasst durch elektronische Publikation auf der Website der SIX Swiss Exchange AG (http://www.six-exchange-regulation.com/publications_de.html). Falls die Anleihe nicht mehr an der SIX Swiss Exchange AG kotiert sein sollte, werden die Bekanntmachungen in einer Schweizer Tageszeitung erfolgen (bspw. der *Neuen Zürcher Zeitung*).

12. Anwendbares Recht / Gerichtsstand

Form, Inhalt und Auslegung dieser Anleihebedingungen unterstehen schweizerischem materiellem Recht (d.h. unter Ausschluss von Verweisungsnormen).

Alle Streitigkeiten zwischen den Obligationären einerseits und der Emittentin andererseits, zu welchen die Obligationen der Anleihe Anlass geben könnten, fallen in die Zuständigkeit der ordentlichen Gerichte des Kantons Zürich, wobei Zürich 1 als Gerichtsstand gilt, mit der Möglichkeit des Weiterzugs an das Schweizerische Bundesgericht in Lausanne, dessen Entscheid endgültig ist.

Die Zahlung an einen durch rechtskräftigen Entscheid eines schweizerischen Gerichts als Gläubiger anerkannten Obligationär hat für die Emittentin schuldbefreiende Wirkung.

13. Änderung der Anleihebedingungen

Die Anleihebedingungen können jederzeit in Übereinkunft zwischen der Emittentin und der ZKB namens der Obligationäre abgeändert werden, vorausgesetzt dass diese Änderungen rein formaler, geringfügiger oder technischer Art sind, dass diese Änderungen gemacht werden, um einen offenkundigen Irrtum zu korrigieren und die Interessen der Obligationäre nicht in wesentlichem Masse beeinträchtigt werden. Eine solche Änderung der Anleihebedingungen ist für alle Obligationäre bindend.

Die Bekanntmachung einer solchen Änderung erfolgt gemäss Ziffer 11 dieser Anleihebedingungen.

Angaben über die Emittentin

Allgemeine Angaben

Firma, Sitz, Ort

Georg Fischer AG. Der Sitz der Emittentin befindet sich an der Amsler-Laffon-Strasse 9, 8200 Schaffhausen.

Gründung, Dauer

Die Aktiengesellschaft Georg Fischer AG wurde per 5. Mai 1896 gegründet und ihre Dauer ist unbeschränkt.

Rechtsordnung, Rechtsform

Schweizer Recht; Aktiengesellschaft nach Massgabe des Schweizerischen Obligationenrechts (Art. 620 ff. OR).

Zweck

Der Zweck der Emittentin gemäss Art. 2.1 ihrer Statuten ist die Entwicklung, die Herstellung und den Verkauf von Gusserzeugnissen aus Eisen und Nichteisenmetallen, Kunststoffherzeugnissen, Maschinen und Anlagen sowie die Erbringung der damit verbundenen Dienstleistungen. Die Emittentin kann sich an Unternehmen verwandter Art beteiligen sowie alle Geschäfte betreiben, welche nach Ansicht des Verwaltungsrates mit dem Zweck des Unternehmens im Zusammenhang stehen oder in dessen Interesse gelegen sind.

Register

Die Emittentin ist seit dem 5. Mai 1896 unter der Registernummer CHE-108.778.486 im Handelsregister des Kantons Schaffhausen eingetragen.

Konzern

Die Emittentin ist die Holdinggesellschaft des Georg Fischer Konzerns, welche folgende Gruppenstruktur aufweist:

Die Georg Fischer AG umfasst am Datum der Veröffentlichung dieses Prospektes weltweit über 136 Gesellschaften. Eine Übersicht über die der Georg Fischer AG per 31. Dezember 2017 angehörenden Tochtergesellschaften kann dem in Anhang 2 wiedergegebenen Finanzbericht 2017 entnommen werden. Georg Fischer ist ein internationaler, aus drei Divisionen bestehender Industriekonzern:

GF Piping Systems: GF Piping Systems ist eine führende Anbieterin von Rohrleitungssystemen aus Kunststoff und Metall. Die Division konzentriert sich auf Systemlösungen, qualitativ hochwertige Komponenten für den sicheren Transport von Wasser, Chemikalien und Gas sowie dazugehörige Services. Das Produktportfolio aus Fittings, Ventilen, Rohren, Automations- und Verbindungstechnologien deckt alle Anwendungen des Wasserkreislaufs ab. GF Piping Systems betreut in mehr als 100 Ländern Kunden aus den Bereichen Versorgung, Industrie und Haustechnik über eigene Verkaufsgesellschaften und Vertretungen. Darüber hinaus betreibt die Division mehrere Forschungs- und Entwicklungszentren sowie rund 30 Produktionsstätten in Europa, Asien, Nord- und Südamerika.

GF Casting Solutions: GF Casting Solutions ist Entwicklungspartnerin und Herstellerin gegossener Komponenten und Systeme aus Aluminium, Magnesium und Eisen für die Fahrzeugindustrie sowie für den globalen Industrie- und Konsumgütermarkt. GF Casting Solutions produziert an 13 Standorten in Deutschland, Österreich, Rumänien, China und den USA.

GF Machining Solutions: GF Machining Solutions ist eine weltweit führende Anbieterin von Komplettlösungen für den Werkzeug- und Formenbau sowie für die Herstellung von Präzisionsteilen. Zu den zentralen Kundensegmenten zählen die Luft- und Raumfahrt, die Informations- und Kommunikationstechnologie, die Medizintechnik sowie die

Automobilindustrie. GF Machining Solutions ist mit eigenen Verkaufsgesellschaften in über 50 Ländern präsent. Darüber hinaus betreibt die Division Produktionsstätten sowie Forschungs- und Entwicklungszentren in der Schweiz, in Schweden, in den USA und in China.

Angaben über die Organe

Verwaltungsrat

Name	Funktion
Andreas Koopmann	Präsident
Gerold Bühler	Vizepräsident
Hubert Achermann	Mitglied
Roman Boutellier	Mitglied
Riet Cadonau	Mitglied
Roger Michaelis	Mitglied
Eveline Saupper	Mitglied
Jasmin Staiblin	Mitglied
Zhiqiang Zhang	Mitglied

Die Geschäftsadresse des Verwaltungsrates lautet Amsler-Laffon-Strasse 9, 8200 Schaffhausen.

Konzernleitung

Name	Funktion
Yves Serra	Präsident der Konzernleitung der Georg Fischer AG
Andreas Müller	CFO
Joost Geginat	Leiter GF Piping Systems
Josef Edbauer	Leiter GF Casting Solutions
Pascal Boillat	Leiter GF Machining Solutions

Die Geschäftsadresse der Geschäftsleitung lautet Amsler-Laffon-Strasse 9, 8200 Schaffhausen.

Revisionsstelle

Als Revisionsstelle im Sinne von Art. 727 ff. OR für die im Anhang enthaltenen Abschlüsse amtete Pricewaterhouse-Coopers AG, Birchstrasse 160, 8050 Zürich.

Geschäftstätigkeit

Haupttätigkeit

Die Emittentin hält direkt oder indirekt alle Beteiligungen der zum Georg Fischer Konzern gehörenden Gesellschaften. Zudem ist sie an der Finanzierung ihrer Schweizer Tochtergesellschaften beteiligt.

Patente und Lizenzen

Es bestehen keine Abhängigkeiten in Bezug auf Patente und Lizenzen.

Gerichts-, Schieds- und Administrativverfahren

Es sind keine gegen die Emittentin gerichtete Gerichts-, Schiedsgerichts- oder Administrativverfahren hängig oder angedroht, welche von wesentlicher Bedeutung für die Vermögens- oder Ertragslage der Emittentin sind oder deren Verpflichtungen im Zusammenhang mit dieser Anleihe wesentlich nachteilig beeinflussen könnten.

Kapital

Kapitalstruktur

Das Aktienkapital beträgt CHF 4'100'898 und ist eingeteilt in 4'100'898 Namenaktien mit einem Nennwert von je CHF 1. Die Namenaktien sind voll liberiert. Jede eingetragene Aktie berechtigt zu einer Stimme an der Generalversammlung. Eine natürliche oder juristische Person kann – vorbehältlich der nachstehenden Bestimmungen über die Erbringung gesetzlich geforderter Nachweise – direkt oder indirekt höchstens 5 % des Namenaktienkapitals auf sich vereinigen.

Es bestehen ein genehmigtes Kapital und ein bedingtes Kapital in der Höhe von insgesamt maximal 600'000 Aktien. Der jeweilige Maximalbetrag des genehmigten bzw. des bedingten Kapitals reduziert sich in dem Umfang, in dem genehmigtes bzw. bedingtes Kapital durch Ausgabe von Wandel- oder Optionsanleihen bzw. von neuen Aktien geschaffen wird.

Ausstehende Wandel- und Optionsrechte und Anleihen

Die Emittentin hat keine ausstehenden Wandel- und Optionsrechte ausstehend. Per Prospektdatum sind folgende Anleihen ausstehend:

Zins	Laufzeit	Nominal
1.5 %	2018	CHF 150 Mio.
2.5 %	2022	CHF 150 Mio.
0.875 %	2026	CHF 225 Mio.

Eigene Beteiligungsrechte

Per Ende 2017 wurden 6'984 eigene Namenaktien mit einem Nennwert von CHF 1 gehalten.

Ausbezahlte Dividenden

Für die vergangenen fünf Geschäftsjahren wurden folgende Dividenden ausgeschüttet:

2017	CHF 23*
2016	CHF 20
2015	CHF 18
2014	CHF 17
2013	CHF 16

*Zustimmung der Generalversammlung vom 18. April 2018 noch offen

Angaben über den jüngsten Geschäftsgang des Emittenten

Das im Jahr 2017 vorhandene starke Momentum bei GF Piping Systems hielt auch im ersten Quartal 2018 an. Ebenso begann GF Machining Solutions das Jahr mit einem hohen Auftragsbestand. Bei GF Casting Solutions wird im zweiten Halbjahr 2018 das neue Leichtmetall-Werk in North Carolina die Produktion aufnehmen, ebenso werden die unlängst getätigte Akquisition der Firma Precicast (Tessin) und die letztjährige Akquisition der Leichtmetallgieserei in Rumänien das Wachstum der Division fördern. Alle drei Divisionen sind in den für sie wichtigsten Trends gut positioniert: Wasseraufbereitung für GF Piping Systems, E-Mobilität und Gewichtsreduktion von Fahrzeugen bei GF Casting Solutions und die Digitalisierung der Produkte bei GF Machining Solutions.

Wesentliche Veränderungen seit dem letzten Jahresabschluss

Seit dem Abschluss des letzten Geschäftsjahres per 31. Dezember 2017 sind in der Vermögens-, Ertrags- und Finanzlage der Emittentin keine wesentlichen Änderungen eingetreten. Am 5. April 2018 wurde die am 31. Januar 2018 angekündigte Akquisition der Firma Precicast SA, Novazzano, Schweiz abgeschlossen (siehe Medienmitteilung im Anhang A).

Verantwortlichkeit

Die Georg Fischer AG übernimmt die Verantwortung für den Inhalt des Prospektes und erklärt hiermit, dass ihres Wissens die Angaben im Prospekt richtig und keine wesentlichen Umstände ausgelassen worden sind.

Schaffhausen, 12. April 2018

Georg Fischer AG

Medienmitteilung

Schaffhausen

31. Januar 2018, 07:00 Uhr CET, Ad hoc

GF erwirbt Schweizer Feinguss-Unternehmen

GF Automotive, eine Division von GF, erwirbt 100 Prozent der Aktien des Schweizer Präzisionsguss-Spezialisten Precicast Industrial Holding SA. Die Akquisition erfolgt im Rahmen der Strategie der Division, die Präsenz im Industriesektor, vor allem im vielversprechenden Luftfahrtgeschäft, zu verstärken. Nach Abschluss der Transaktion wird GF Automotive in GF Casting Solutions umbenannt.

Die Precicast Industrial Holding SA (Precicast) ist eines der wenigen unabhängigen Unternehmen im Präzisionsguss – auch Feinguss genannt – in Europa. Sie ist auf Komponenten mit komplexen Legierungen für Flugzeugtriebwerke und industrielle Gasturbinen spezialisiert. Ausserdem produziert das Unternehmen mit der Precicast Additive SA Komponenten im additiven Fertigungsverfahren (3D-Druck).

Das 1970 in Novazzano, Tessin (Schweiz), als Precicast SA gegründete Unternehmen erzielte 2017 mit 730 Mitarbeitenden in der Schweiz und in Rumänien einen Umsatz von ca. CHF 120 Mio. Über die finanziellen Details der Transaktion wurde Stillschweigen vereinbart.

Um die Entwicklung ihres Portfolios besser zum Ausdruck zu bringen, wird GF Automotive nach Abschluss der Transaktion in GF Casting Solutions umbenannt. Das Closing ist abhängig von der Zustimmung der Behörden und wird gegen Ende des ersten Quartals 2018 erwartet.

GF weist mit seiner Division GF Machining Solutions bereits eine starke Präsenz im Luftfahrt- und Gasturbinensektor auf. Precicast wird in der weiteren Entwicklung der Feingussaktivitäten von GF Machining Solutions unterstützt.

Yves Serra, CEO von GF, erklärt: «Die Akquisition von Precicast entspricht der Strategie der Division, ihre Präsenz in vielversprechenden Industriesektoren wie etwa der Luftfahrt zu verstärken. Wir heissen Precicast in der GF Familie herzlich willkommen und freuen uns, das weitere Wachstum zu unterstützen. Beide Gesellschaften ergänzen sich nicht nur sehr gut, sondern teilen auch ähnliche Werte und Kulturen.»

Paola Invernizzi, VR-Präsidentin von Precicast, sagt: «Der Entscheid, mit GF zusammenzuarbeiten, wurde durch unseren Wunsch ausgelöst, die Möglichkeiten für die weitere Entwicklung des Unternehmens sicherzustellen. Precicast, die vor über 48 Jahren gegründet wurde, war schon immer führend bei technologischen Innovationen und ist finanziell kerngesund. Sie hat sich bei namhaften Kunden einen exzellenten Ruf erworben.»

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte

Beat Römer, Leiter Konzern-Kommunikation

T +41 (0) 52 631 26 77, media@georgfischer.com

Unternehmensprofil

GF umfasst die drei Divisionen GF Piping Systems, GF Automotive und GF Machining Solutions. Das 1802 gegründete Industrieunternehmen hat seinen Hauptsitz in der Schweiz und betreibt in 33 Ländern 131 Gesellschaften, davon 51 Produktionsstätten. Die rund 14'800 Mitarbeitenden haben im Jahr 2016 einen Umsatz von CHF 3'744 Mio. erwirtschaftet. GF ist der bevorzugte Partner seiner Kunden für den sicheren Transport von Flüssigkeiten und Gasen, für leichte Gusskomponenten in Fahrzeugen sowie für die Hochpräzisions-Fertigungstechnologie. Weitere Informationen finden Sie unter www.georgfischer.com.

Unter www.georgfischer.com/aboservice können Sie sich in unserem Abonnement-Service für Journalisten eintragen. Sie erhalten dann automatisch unsere aktuellen Medienmitteilungen.

Finanzbericht 2017

Konzernrechnung

- 86 Erfolgsrechnung 2017
- 87 Bilanz per 31. Dezember 2017
- 88 Eigenkapitalnachweis 2017
- 89 Geldflussrechnung 2017
- 90 Anhang der Konzernrechnung
- 90 Informationen zum Bericht
- 92 1. Performance
- 98 2. Investiertes Kapital
- 107 3. Finanzierung und Risikomanagement
- 117 4. Konzernstruktur
- 124 5. Übrige Ausweise
- 127 Bericht der Revisionsstelle

Jahresrechnung Georg Fischer AG

- 132 Erfolgsrechnung 2017
- 133 Bilanz per 31. Dezember 2017
- 134 Eigenkapitalnachweis 2017
- 135 Anhang der Jahresrechnung
- 142 Antrag des Verwaltungsrats
- 143 Bericht der Revisionsstelle

Informationen für Investoren

- 146 Aktieninformationen
- 147 Aktienkurs 2013–2017
- 149 Fünfjahresübersicht Konzern

Erfolgsrechnung 2017

Mio. CHF	Erläuterungen	2017	%	2016	%
Umsatz		4'150	100	3'744	100
Übriger betrieblicher Ertrag	(1.2.2)	43		45	
Ertrag		4'193	101	3'789	101
Material- und Warenaufwand		-1'991		-1'751	
Bestandesänderungen an unfertigen und fertigen Erzeugnissen		37		57	
Betriebsaufwand	(1.3.1)	-700		-674	
Bruttowertschöpfung		1'539	37	1'421	38
Personalaufwand	(1.3.2)	-1'048		-978	
Abschreibungen auf Sachanlagen	(2.4)	-131		-126	
Amortisation auf immaterielle Anlagen	(2.5)	-8		-6	
Betriebliches Ergebnis (EBIT)		352	8,5	311	8,3
Zinsertrag	(3.2)	2		2	
Zinsaufwand	(3.2)	-28		-30	
Übriger Finanzerfolg	(3.2)	-5		-3	
Ordentliches Ergebnis		321	8	280	7
Betriebsfremdes Ergebnis		1		1	
Ausserordentliches Ergebnis					
Konzernergebnis vor Ertragssteuern		322	8	281	8
Ertragssteuern	(1.4)	-64		-56	
Konzernergebnis		258	6	225	6
- Davon Aktionäre Georg Fischer AG		252		216	
- Davon Minderheitsanteile		6		9	
Gewinn je Aktie in CHF	(1.5)	62		53	
Verwässerter Gewinn je Aktie in CHF	(1.5)	62		53	

Bilanz per 31. Dezember 2017

Mio. CHF	Erläuterungen	2017	%	2016	%
Flüssige Mittel		624		571	
Wertschriften		9		8	
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	(2.1.1)	754		666	
Vorräte	(2.2)	773		673	
Forderungen aus Ertragssteuern	(2.1.2)	9		14	
Übrige Forderungen	(2.1.3)	62		52	
Geleistete Anzahlungen		30		19	
Rechnungsabgrenzungen		16		21	
Umlaufvermögen		2'277	63	2'024	63
Betriebliche Sachanlagen	(2.4)	1'170		1'026	
Nicht betriebliche Liegenschaften	(2.4)	36		37	
Immaterielle Anlagen	(2.5)	29		25	
Latente Steueraktiven	(5.3)	85		80	
Übrige Finanzanlagen	(5.2)	13		10	
Anlagevermögen		1'333	37	1'178	37
Aktiven		3'610	100	3'202	100
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen		593		470	
Anleihen	(3.1.1)	150			
Übrige Finanzverbindlichkeiten	(3.1.1)	147		145	
Darlehen von Personalvorsorgeeinrichtungen	(3.1.1, 5.1)	28		29	
Übrige Verbindlichkeiten	(2.3.1, 2.3.2)	69		53	
Erhaltene Anzahlungen		65		50	
Laufende Steuerverpflichtungen		63		59	
Rückstellungen	(2.6.1)	45		43	
Rechnungsabgrenzungen	(2.6.2)	258		218	
Kurzfristiges Fremdkapital		1'418	39	1'067	34
Anleihen	(3.1.1)	374		523	
Übrige Finanzverbindlichkeiten	(3.1.1)	117		96	
Personalvorsorgeverpflichtungen	(5.1)	127		119	
Übrige Verbindlichkeiten	(2.3.1)	38		47	
Rückstellungen	(2.6.1)	120		105	
Latente Steuerverpflichtungen	(5.3)	47		45	
Langfristiges Fremdkapital		823	23	935	29
Fremdkapital		2'241	62	2'002	63
Aktienkapital	(3.4)	4		4	
Kapitalreserven		26		24	
Eigene Aktien	(3.5)	-8		-10	
Gewinnreserven		1'295		1'138	
Eigenkapital Aktionäre Georg Fischer AG		1'317	37	1'156	36
Minderheitsanteile		52	1	44	1
Eigenkapital	(3.4)	1'369	38	1'200	37
Passiven		3'610	100	3'202	100

Eigenkapitalnachweis 2017

Mio. CHF	Erläuterungen	Aktienkapital	Kapitalreserven	Eigene Aktien	Goodwill verrechnet	Umrechnungsdifferenzen	Cashflow Hedging	Übrige Gewinnreserven	Gewinnreserven	Eigenkapital Aktionäre Georg Fischer AG	Minderheitsanteile	Eigenkapital
Stand												
31. Dezember 2017		4	26	-8	-464	-40	-13	1'812	1'295	1'317	52	1'369
Konzernergebnis								252	252	252	6	258
In der Berichtsperiode erfasste Umrechnungsdifferenzen						44			44	44	1	45
Veränderungen aus Cashflow Hedges	(2.3.2, 2.3.3)						2		2	2		2
Verrechnung Goodwill mit dem Eigenkapital	(2.5, 4.1.2)				-63				-63	-63		-63
Kapitalerhöhung/Erwerb Minderheiten											8	8
Kauf eigener Aktien	(3.5)			-18						-18		-18
Verkauf eigener Aktien	(3.5)		1	14						15		15
Aktienbezogene Vergütung												
- Übertragung	(3.5, 4.2.2)		1	6				-7	-7			
- Zuteilung	(3.5, 4.2.2)							11	11	11		11
Dividenden	(3.4)							-82	-82	-82	-7	-89
Stand												
31. Dezember 2016		4	24	-10	-401	-84	-15	1'638	1'138	1'156	44	1'200
Konzernergebnis								216	216	216	9	225
In der Berichtsperiode erfasste Umrechnungsdifferenzen						-24			-24	-24	-1	-25
Veränderungen aus Cashflow Hedges	(2.3.2, 2.3.3)						13		13	13		13
Verrechnung Goodwill mit dem Eigenkapital	(2.5, 4.1.2)				-53				-53	-53		-53
Kapitalerhöhung/Erwerb Minderheiten											2	2
Kauf eigener Aktien	(3.5)			-17						-17		-17
Verkauf eigener Aktien	(3.5)			6						6		6
Aktienbezogene Vergütung												
- Übertragung	(3.5, 4.2.2)			7				-7	-7			
- Zuteilung	(3.5, 4.2.2)							8	8	8		8
Dividenden	(3.4)							-74	-74	-74	-15	-89
Stand												
31. Dezember 2015		4	24	-6	-348	-60	-28	1'495	1'059	1'081	49	1'130

Geldflussrechnung 2017

Mio. CHF	Erläuterungen	2017	2016
Konzernergebnis		258	225
Ertragssteuern	(1.4)	64	56
Finanzergebnis	(3.2)	31	31
Abschreibungen und Amortisationen	(2.4, 2.5)	139	132
Übriger nicht liquiditätswirksamer Erfolg		-2	17
Bildung Rückstellungen, netto	(2.6.1)	30	32
Verbrauch Rückstellungen	(2.6.1)	-22	-31
Verlust/Gewinn aus Abgängen des Anlagevermögens			1
Veränderung			
- Vorräte		-71	-39
- Forderungen aus Lieferungen und Leistungen		-56	-33
- Geleistete Anzahlungen		-10	-5
- Übrige Forderungen und aktive Rechnungsabgrenzungen		2	-3
- Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen		94	53
- Erhaltene Anzahlungen		13	-6
- Übrige Verbindlichkeiten und passive Rechnungsabgrenzungen		22	42
Bezahlte Zinsen		-25	-31
Bezahlte Ertragssteuern		-57	-41
Cashflow aus Betriebstätigkeit		410	400
Erwerb			
- Sachanlagen	(2.4)	-207	-174
- Immaterielle Anlagen	(2.5)	-4	-5
- Übrige Finanzanlagen		-5	
Veräusserungen			
- Sachanlagen	(2.4)	4	4
- Immaterielle Anlagen	(2.5)		1
- Übrige Finanzanlagen		2	3
Erwerb/Veräusserungen Wertschriften		2	
Cashflow aus Akquisitionen	(4.1.2)	-74	-96
Erhaltene Zinsen		2	2
Cashflow aus Investitionstätigkeit		-280	-265
Freier Cashflow		130	135
Kauf eigener Aktien		-18	-17
Verkauf eigener Aktien		15	6
Dividendenzahlung an Aktionäre Georg Fischer AG		-82	-74
Dividendenzahlung an Minderheitsaktionäre		-7	-15
Kapitalein- oder -rückzahlung von Minderheitsaktionären		7	1
Emission Anleihen	(3.1.1)		224
Rückzahlung Anleihen	(3.1.1)		-200
Aufnahme langfristiger Finanzverbindlichkeiten	(3.1.1)	21	
Rückzahlung langfristiger Finanzverbindlichkeiten	(3.1.1)	-15	-17
Veränderung kurzfristiger Finanzverbindlichkeiten		-1	-15
Cashflow aus Finanzierungstätigkeit		-80	-107
Umrechnungsdifferenz auf flüssigen Mitteln		3	-6
Netto-Cashflow		53	22
Flüssige Mittel Anfang Jahr		571	549
Flüssige Mittel Ende Jahr¹		624	571

1 Kasse, Post- und Bankguthaben: CHF 592 Mio. (Vorjahr: CHF 511 Mio.), Festgelder: CHF 32 Mio. (Vorjahr: CHF 60 Mio.).

Informationen zum Bericht

Dieses Kapitel beschreibt die Basis aufgrund derer der Finanzbericht erstellt wird und gibt einen Überblick der wichtigsten allgemeinen Bewertungs- und Bilanzierungsmethoden sowie Annahmen und Einschätzungen des Managements.

Über diesen Bericht

Die Konzernrechnung der Georg Fischer AG wird in Übereinstimmung mit den gesamten Richtlinien der Fachempfehlungen zur Rechnungslegung (Swiss GAAP FER) erstellt. Im Weiteren wurden die Bestimmungen des Kotierungsreglements der SIX Swiss Exchange sowie des schweizerischen Aktienrechts eingehalten. Die Konsolidierung erfolgt aufgrund der nach einheitlichen Richtlinien erstellten Einzelabschlüsse der Konzerngesellschaften. Einheitlicher Stichtag ist der 31. Dezember.

Im vergangenen Jahr hat GF den Inhalt und die Struktur des Finanzberichts überarbeitet, um ihn weniger komplex und leser- bzw. nutzerfreundlicher zu gestalten. Dies beinhaltet Folgendes:

- Überprüfung des Inhalts, um unwesentliche Anhangangaben zu eliminieren, welche die Nützlichkeit des Finanzberichts durch Verschleierung wichtiger Informationen beeinträchtigen könnten
- Reorganisation der Erläuterungen in der Konzernrechnung, gegliedert nach Relevanz und Bedeutung, um den Nutzern zu helfen, die finanzielle Performance verständlicher zu machen
- Umgliederung der Grundsätze der Konzernrechnungslegung sowie der Annahmen und Einschätzungen des Managements, die für die Erstellung der Jahresrechnung zu Grunde liegen, zu den relevanten Erläuterungen, um die Qualität der finanziellen Information zu steigern

Ziel dieser Änderungen ist, den Nutzer mit wichtigen finanziellen Informationen zu versorgen, die verständlich und klar strukturiert sind, um damit die finanzielle Performance und Lage von GF darzustellen.

Bewertungs- und Bilanzierungsmethoden

Die Konzernrechnung wurde unter Anwendung des Anschaffungskostenprinzips erstellt, mit Ausnahme der Wertschriften, der Beteiligungen unter 20% und der derivativen Finanzinstrumente, die zu Verkehrswerten bewertet werden. Die Erstellung der Konzernrechnung verlangt vom Management, Einschätzungen und Annahmen zu treffen, welche die ausgewiesenen Erträge, Aufwendungen, Vermögenswerte, Verbindlichkeiten und Eventualverbindlichkeiten zum Zeitpunkt der Bilanzierung beeinflussen. Wenn derartige Einschätzungen und Annahmen, die vom Management zum Zeitpunkt der Bilanzierung nach bestem Wissen getroffen worden sind, später von den tatsächlichen Gegebenheiten abweichen, werden die ursprünglichen Einschätzungen und Annahmen in jenem Berichtsjahr entsprechend angepasst, in dem sich die Gegebenheiten geändert haben.

Änderungen von Rechnungslegungsgrundsätzen

Im Berichtsjahr haben sich die Richtlinien der Fachempfehlungen zur Rechnungslegung (Swiss GAAP FER) nicht geändert.

Konsolidierungskreis und -methoden

Die konsolidierte Jahresrechnung umfasst die Georg Fischer AG sowie alle in- und ausländischen Gesellschaften, an denen die Konzernholding direkt oder indirekt mit mehr als 50% der Stimmrechte beteiligt ist oder für die sie die operative und finanzielle Führungsverantwortung trägt. Diese Gesellschaften werden voll konsolidiert. Aktiven und Passiven sowie Erträge und Aufwendungen werden nach der Methode der Vollkonsolidierung zu 100% übernommen, konzerninterne Beziehungen (Forderungen und Verbindlichkeiten, Erträge und Aufwendungen) eliminiert und die Anteile von Minderheitsaktionären bzw. -gesellschaftern am Eigenkapital sowie am Ergebnis von konsolidierten Unternehmungen separat, aber als Teil des Konzerneigenkapitals bzw. -ergebnisses ausgewiesen. Zwischengewinne auf konzerninternen Transaktionen und Beständen werden ergebniswirksam eliminiert. Die Kapitalkonsolidierung erfolgt nach der Acquisitions-Methode. Die Anschaffungskosten einer akquirierten Gesellschaft werden dabei mit den nach konzerneinheitlichen Grundsätzen zum Verkehrswert bewerteten bilanzierten Nettoaktiven zum Zeitpunkt des Erwerbs verrechnet.

Joint Ventures, für die der GF Konzern die gemeinschaftliche Führung zusammen mit einem Joint-Venture-Partner innehat, werden nach der Methode der Quotenkonsolidierung (anteiliger Einbezug) behandelt.

Gesellschaften, an denen der GF Konzern stimmenmässig mit mindestens 20%, aber weniger als 50% beteiligt ist oder auf die er auf andere Weise massgeblichen Einfluss ausübt, werden nach der Equity-Methode erfasst und unter den Beteiligungen an assoziierten Gesellschaften ausgewiesen. Beteiligungen unter 20% werden zum Verkehrswert bewertet und unter den übrigen Finanzanlagen bilanziert.

Währungsumrechnung

Die einzelnen Gesellschaften erstellen ihre Abschlüsse in ihrer funktionalen Währung. Die in Fremdwährung gehaltenen monetären Aktiven und Verbindlichkeiten werden zum Bilanzstichtagskurs umgerechnet. Die sich aus Transaktionen und aus der Umrechnung von Bilanzpositionen in Fremdwährung ergebenden Fremdwährungsgewinne und -verluste werden in der Erfolgsrechnung ausgewiesen.

Die Konzernrechnung wird in Schweizer Franken ermittelt und dargestellt. Die Fremdwährungsabschlüsse der ausländischen Konzerngesellschaften werden für Konsolidierungszwecke wie folgt in Schweizer Franken umgerechnet: Bilanz zu Wechselkursen am Bilanzstichtag, Erfolgs- und Geldflussrechnung zum durchschnittlichen Kurs des Geschäftsjahres. Aus der unterschiedlichen Umrechnung von Bilanzen und Erfolgsrechnungen sowie aus der Umrechnung von Konzerndarlehen mit Beteiligungscharakter in fremden Währungen entstehende Umrechnungsdifferenzen werden unter Berücksichtigung des latenten Steuereffekts im Eigenkapital erfasst. Bei Veräusserung einer ausländischen Tochtergesellschaft werden die zugehörigen kumulierten Fremdwährungsdifferenzen in die Erfolgsrechnung übertragen.

Sonstige Bewertungsmethoden

Wichtige Bewertungsmethoden, die notwendig sind, um die jeweiligen Erläuterungen zu verstehen, werden unter den entsprechenden Erläuterungen ausgewiesen.

Annahmen und Einschätzungen des Managements

Die Rechnungslegung erfordert Einschätzungen und das Treffen von Annahmen, welche die Konzernrechnung von GF insbesondere in den nachstehend beschriebenen Bereichen massgeblich beeinflussen können, sollten die tatsächlichen Ergebnisse von den Schätzungen und Annahmen des Managements abweichen. Diese Annahmen und Einschätzungen des Managements sind in den folgenden Erläuterungen ausgewiesen:

Annahmen und Einschätzungen des Managements	Erläuterungen
Ertragssteuern	1.4
Wertminderungen von Anlagegütern	2.4
Wertminderung von immateriellen Anlagen	2.5
Rückstellungen für Gewährleistungen und belastende Verträge	2.6

Definition von nicht Swiss-GAAP-FER-konformen Kennzahlen

Das Zwischentotal Bruttowertschöpfung enthält alle betrieblichen Erträge abzüglich des Material- und Warenaufwands, der Bestandesänderungen der Vorräte und des Betriebsaufwands.

Da das Zwischentotal Bruttowertschöpfung für GF eine wichtige Steuerungsgrösse darstellt, erfolgt ein separater Ausweis in der Erfolgsrechnung.

Der EBITDA entspricht dem betrieblichen Ergebnis (EBIT) vor Abschreibungen auf Sachanlagen und Amortisation auf immaterielle Anlagen. Der EBITDA ist für GF eine wichtige betriebswirtschaftliche Kennzahl, die einerseits eine Annäherung an den Cashflow aus Betriebstätigkeit darstellt und andererseits als Bezugsgrösse für Multiples verwendet wird.

Der freie Cashflow setzt sich aus dem Cashflow aus Betriebstätigkeit und dem Cashflow aus Investitionstätigkeit zusammen und wird in der Geldflussrechnung separat ausgewiesen.

Der freie Cashflow stellt nicht nur für GF eine wichtige Steuerungsgrösse dar, sondern ist auch in der Finanzbranche eine anerkannte und weitverbreitete Kennzahl.

1. Performance

Dieser Abschnitt erläutert die Performance und die Ergebnisse und enthält die Segmentinformationen, die auf Basis interner GF Managementstruktur ausgewiesen werden. Er enthält auch das Ergebnis je Aktie für die Periode sowie Details zu ausgewählten Ertrags- und Aufwandspositionen.

1.1 Segmentinformationen

Mio. CHF	GF Piping Systems		GF Automotive		GF Machining Solutions		Total Segmente	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Auftragseingang¹	1'718	1'488	1'527	1'346	1'030	917	4'275	3'751
Auftragsbestand Ende Jahr¹	107	73	439	353	227	189	773	615
Umsatz²	1'678	1'494	1'482	1'335	992	916	4'152	3'745
Umsatz nach Regionen								
Europa	579	546	1'227	1'120	442	419	2'248	2'085
– Davon Deutschland	151	139	749	724	146	134	1'046	997
– Davon Schweiz	111	107	3	3	59	51	173	161
– Davon Österreich	23	22	52	51	19	17	94	90
– Davon Übriges Europa	294	278	423	342	218	217	935	837
Nord-/Südamerika	363	315	42	38	187	189	592	542
Asien	553	448	197	169	311	271	1'061	888
– Davon China	436	326	196	168	186	180	818	674
Übrige Welt	183	185	16	8	52	37	251	230
Umsatz	1'678	1'494	1'482	1'335	992	916	4'152	3'745
EBITDA	245	214	158	161	96	77	499	452
Abschreibungen auf Sachanlagen	-50	-49	-65	-61	-12	-12	-127	-122
Amortisation auf immaterielle Anlagen	-6	-3			-2	-3	-8	-6
Betriebliches Ergebnis (EBIT)	189	162	93	100	82	62	364	324
Aktiven³	1'404	1'254	1'304	1'094	758	674	3'466	3'022
– Davon Umlaufvermögen	868	759	465	394	560	498	1'893	1'651
– Davon Anlagevermögen	536	495	839	700	198	176	1'573	1'371
Investitionen nach Regionen								
Europa	23	28	44	65	14	11	81	104
– Davon Deutschland	3	1	22	26		1	25	28
– Davon Schweiz	13	18			11	8	24	26
– Davon Österreich	5	5	22	39			27	44
– Davon Übriges Europa	2	4			3	2	5	6
Nord-/Südamerika	11	10	48	13	1	1	60	24
Asien	14	7	11	11	2	3	27	21
– Davon China	10	7	11	11	1	1	22	19
Übrige Welt	4	6					4	6
Investitionen	52	51	103	89	17	15	172	155
– Davon Investitionen in Sachanlagen	50	49	102	88	16	13	168	150
– Davon Investitionen in immaterielle Anlagen	2	2	1	1	1	2	4	5
Fremdkapital	759	712	910	766	502	435	2'171	1'913
– Davon kurzfristiges Fremdkapital	443	378	459	380	305	258	1'207	1'016
– Davon langfristiges Fremdkapital	316	334	451	386	197	177	964	897
Forschung und Entwicklung	43	38	19	18	50	48	112	104

1 Auftragseingang und Auftragsbestand Ende Jahr waren nicht Gegenstand der Prüfung durch die Revisionsstelle.

2 Der Umsatz zwischen den Divisionen ist unwesentlich.

3 Beteiligungen an assoziierten Unternehmen, die nach der Equity-Methode bewertet werden, sind unwesentlich.

Überleitungsrechnung zu den Segmentinformationen

Mio. CHF	2017	2016
Umsatz		
Umsatz der berichtspflichtigen Segmente	4'152	3'745
Elimination konzerninterner Umsätze	-2	-1
Konsolidierter Umsatz	4'150	3'744
Betriebliches Ergebnis (EBIT)		
Summe EBIT der berichtspflichtigen Segmente	364	324
Summe EBIT Corporate Center und Corporate Services	-12	-13
Konsolidiertes betriebliches Ergebnis (EBIT)	352	311
Zinsertrag	2	2
Zinsaufwand	-28	-30
Übriger Finanzerfolg	-5	-3
Ordentliches Ergebnis	321	280
Betriebsfremdes Ergebnis	1	1
Ausserordentliches Ergebnis		
Konzernergebnis vor Ertragssteuern	322	281
Ertragssteuern	-64	-56
Konzernergebnis	258	225
Aktiven		
Aktiven der berichtspflichtigen Segmente	3'466	3'022
Elimination konzerninterner Beziehungen	-454	-359
Übrige Aktiven		
– Umlaufvermögen (v.a. flüssige Mittel)	413	394
– Anlagevermögen	186	145
Übrige nicht zugeordnete Beträge	-1	
Konsolidierte Aktiven	3'610	3'202
Investitionen		
Investitionen der berichtspflichtigen Segmente	172	155
Übrige Investitionen		
– Deutschland	4	26
– Schweiz	35	3
Investitionen Konzern	211	184
Fremdkapital		
Fremdkapital der berichtspflichtigen Segmente	2'171	1'913
Elimination konzerninterner Beziehungen	-666	-637
Übriges Fremdkapital		
– Kurzfristiges Fremdkapital	227	57
– Langfristiges Fremdkapital	481	638
Übrige nicht zugeordnete Beträge	28	31
Konsolidiertes Fremdkapital	2'241	2'002

Geografische Informationen

Mio. CHF	Anlagevermögen		Umsatz	
	2017	2016	2017	2016
Total	1'333	1'178	4'150	3'744
Europa	924	831	2'247	2'084
– Davon Deutschland	364	340	1'046	997
– Davon Schweiz	274	244	173	161
– Davon Österreich	229	207	93	90
– Davon Übriges Europa	57	40	935	836
Nord-/Südamerika	152	91	592	542
Asien	219	212	1'060	888
– Davon China	207	202	817	674
Übrige Welt	38	44	251	230

Informationen zu bedeutenden Kunden

Es gibt keine einzelnen Kunden, deren Umsatz mehr als 10% des Konzernumsatzes ausmacht.

Bewertungs- und Bilanzierungsmethoden

In Übereinstimmung mit der Führungsstruktur und der Berichterstattung an die Konzernleitung und den Verwaltungsrat bestehen die Berichtssegmente aus den drei operativ tätigen Divisionen GF Piping Systems, GF Automotive und GF Machining Solutions.

GF Piping Systems ist eine führende Anbieterin von Rohrleitungssystemen aus Kunststoff und Metall. Die Division konzentriert sich auf Systemlösungen, qualitativ hochwertige Komponenten für den sicheren Transport von Wasser, Chemikalien und Gas sowie dazugehörige Services.

GF Automotive ist eine technologisch wegweisende Entwicklungspartnerin und Herstellerin gegossener Lösungen und Systeme aus Aluminium, Magnesium und Eisen für die weltweite Fahrzeugindustrie sowie für Industrie-Applikationen.

GF Machining Solutions ist eine weltweit führende Anbieterin von Komplettlösungen für den Werkzeug- und Formenbau sowie für die Herstellung von Präzisionsteilen. Das Portfolio umfasst Fräs-, Drahtschneide- und Senkerosionsmaschinen (EDM), Spindelsysteme, Lasertexturierung, Additive Fertigung sowie Automatisierungs- und Digitalisierungslösungen.

Geschäftszweige innerhalb dieser Segmente werden zu jeweils einem Berichtssegment zusammengefasst, da diese gleichartige Produkte mit vergleichbaren Produktionsprozessen herstellen und mit ähnlichen Vertriebsmethoden ähnliche Kundengruppen beliefern. Die Segmentrechnung wird bis auf Stufe betriebliches Ergebnis erstellt, da diese Kennzahl für Führungszwecke verwendet wird. Sämtliche operativen Aktiven und Verbindlichkeiten, die entweder direkt oder auf einer vernünftigen Grundlage den Segmenten zugeordnet werden können, werden in den entsprechenden Divisionen ausgewiesen. Es bestehen keine Unterschiede zwischen den Bilanzierungs- und Bewertungsgrundsätzen der Segmentberichterstattung und denjenigen der Konzernrechnung.

1.2 Umsatz und übriger betrieblicher Ertrag

1.2.1 Produkte, Dienstleistungen und wichtigste Erlösquellen

Mio. CHF	Umsatz	
	2017	2016
GF Piping Systems	1'678	1'494
Versorgung ¹	667	561
Industrie ²	578	540
Haustechnik ³	433	393
GF Automotive	1'482	1'335
Pkw	948	877
Lkw	450	393
Industrielle Anwendungen	84	65
GF Machining Solutions	992	916
Milling (Fräsen)	318	292
EDM (Funkenerosion)	293	276
Kundenservice	269	253
Automation/Tooling/Laser	112	95

1 Produkte zur Gas- und Wasserversorgung.

2 Produkte für die Aufbereitung und den Transport von Wasser und anderen Flüssigkeiten in industriellen Anlagen.

3 Produkte für die Wasserversorgung und Bodenheizungen in Gebäuden.

Bewertungs- und Bilanzierungsmethoden

Fakturierungen für Lieferungen und Leistungen werden als Umsatz bei Leistungserbringung bzw. bei Übertragung der wesentlichen Risiken und Chancen des Eigentums verbucht.

Die Beurteilung, ob die wesentlichen Risiken und Chancen bei einer Lieferung übertragen worden sind, erfolgt für jede Verkaufstransaktion separat aufgrund der vertraglichen Gestaltung der Transaktion. Die Übertragung des rechtlichen Eigentums alleine führt noch nicht zwangsläufig zur Übertragung der wesentlichen Risiken und Chancen. Dies ist beispielsweise der Fall, wenn:

- der Empfänger der Lieferung einen Leistungsanspruch für unzureichende Qualität der gelieferten Sache hat, der über die normalen Gewährleistungsansprüche hinausgeht;
- der Erhalt der Erlöse abhängig ist vom Weiterverkauf der Güter durch den Käufer;
- die Installation der Güter beim Empfänger ein wesentlicher Vertragsbestandteil ist;
- der Käufer ein Rückgaberecht aus einem vertraglich spezifizierten Grund hat und die Wahrscheinlichkeit einer solchen Rückgabe möglich ist.

Erbrachte Dienstleistungen werden in Abhängigkeit des Grades ihrer Fertigstellung als Umsatz verbucht, falls das Ergebnis der Dienstleistung verlässlich geschätzt werden kann.

Der Umsatz ist ohne Umsatz- und Mehrwertsteuer und nach Abzug von Gutschriften und Rabatten ausgewiesen. Für erwartete Gewährleistungsansprüche aus der Leistungserbringung werden angemessene Rückstellungen gebildet.

1.2.2 Übriger betrieblicher Ertrag

Mio. CHF	2017	2016
Material-, Abfall-, Schrottverkauf	11	7
Erträge aus Versicherungsverträgen	7	14
Erträge aus Dienstleistungen	7	9
Gewinne aus dem Verkauf von Sachanlagen	2	1
Währungsgewinne/-verluste		-2
Übrige betriebliche Ertragspositionen	16	16
Total	43	45

1.3 Aufwand

1.3.1 Betriebsaufwand

Mio. CHF	2017	2016
Extern bezogene Dienstleistungen ¹	170	162
Verkaufssonderkosten, Kommissionen	123	125
Reparatur, Wartung	108	101
Werbung, Kommunikation	98	93
Fremdenergiebezug	95	93
Mieten, Leasing	50	46
Übriger Aufwand ²	56	54
Total	700	674

1 Die extern bezogenen Dienstleistungen beinhalten u.a. Temporärpersonal, IT-Kosten, Forschung und Entwicklung, Versicherungsprämien sowie Beratungsleistungen.

2 Der übrige Aufwand beinhaltet Vergütungen an die Mitglieder des Verwaltungsrats in Höhe von CHF 3,1 Mio.

1.3.2 Personalaufwand

Mio. CHF	2017	2016
Löhne und Gehälter	853	793
Personalvorsorgeaufwand	24	27
Sozialaufwand	171	158
Total	1'048	978

Gemäss einem vom Verwaltungsrat festgelegten Plan werden den Mitgliedern der Konzernleitung und den Mitgliedern des Senior Managements als langfristiger finanzieller Anreiz Georg Fischer Namenaktien abgegeben bzw. zugeteilt. Unter Berücksichtigung der im Berichtsjahr für unterjährige Austritte abgegebenen Namenaktien wurden CHF 9,7 Mio. für den Long-Term-Incentive-Plan im Personalaufwand erfasst.

1.4 Ertragssteuern

Mio. CHF	2017			2016		
	Total	Davon laufende Steuern	Davon latente Steuern	Total	Davon laufende Steuern	Davon latente Steuern
Steuerüberleitungsrechnung						
Konzernergebnis vor Steuern	322			281		
Erwarteter Ertragssteuersatz in % (gerundet)	20			22		
Erwarteter Ertragssteueraufwand	66	69	-3	61	65	-4
Verwendung von nicht aktivierten steuerlichen Verlustvorträgen	-7	-9	2	-9	-12	3
Effekt aus Nichtaktivierung steuerlicher Verluste im laufenden Jahr	1	1		1	1	
Aktivierung bisher nicht berücksichtigter Verlustvorträge				-1		-1
Nachträgliche Steuerbelastungen/-entlastungen	2	1	1	3	3	
Effekt aus Steuersatzänderungen				-1	-1	
Übrige Effekte	2	5	-3	2	3	-1
Effektiver Ertragssteueraufwand	64	67	-3	56	59	-3
Effektiver Ertragssteuersatz in %	20			20		

Der Unterschied zwischen dem erwarteten Ertragssteueraufwand und dem in der Erfolgsrechnung ausgewiesenen effektiven Ertragssteueraufwand lässt sich wie folgt erklären:

Der erwartete Ertragssteuersatz des Konzerns betrug 20% (Vorjahr: 22%) und entspricht dem gewichteten Durchschnittssteuersatz, der sich aus dem Gewinn/Verlust vor Steuern sowie dem Steuersatz jeder einzelnen Konzerngesellschaft ergibt. Die Veränderung des erwarteten Ertragssteuersatzes ist das Resultat von veränderten Gewinnsituationen und veränderten Steuersätzen bei verschiedenen Konzerngesellschaften. Der erwartete Ertragssteuersatz auf Basis des ordentlichen Ergebnisses betrug ebenfalls 20% (Vorjahr: 22%).

Die nicht aktivierten Verlustvorträge betragen CHF 159 Mio. (Vorjahr: CHF 185 Mio.) mit einem potenziellen Steuereffekt von CHF 44 Mio. (Vorjahr: CHF 49 Mio.), wobei CHF 135 Mio. (Vorjahr: CHF 146 Mio.) zeitlich unbeschränkt nutzbar sind. Innerhalb eines Jahres verfallen werden CHF 2 Mio.

Per 31. Dezember 2017 waren aufgrund der genannten Einschätzungen steuerliche Verlustvorträge in Höhe von CHF 18 Mio. (Vorjahr: CHF 20 Mio.) aktiviert, woraus latente Steueraktiven von CHF 4 Mio. (Vorjahr: CHF 5 Mio.) resultierten. Dabei wurde den jeweiligen länderspezifischen steuerrechtlichen Bestimmungen und Möglichkeiten Rechnung getragen.

Die steuerliche Auswirkung der kürzlich in Kraft gesetzten US-Steuerreform auf den Jahresabschluss 2017 wird als nicht wesentlich erachtet.

Annahmen und Einschätzungen des Managements

Die Bemessung der laufenden Steuerverpflichtungen unterliegt einer Auslegung der Steuergesetze in den entsprechenden Ländern, deren Angemessenheit im Rahmen der endgültigen Einschätzung oder von Betriebsprüfungen durch die Steuerbehörden beurteilt wird. Daraus können sich wesentliche Anpassungen an den Steueraufwand ergeben. Im Weiteren bedingt die Beurteilung der Aktivierbarkeit steuerlich verwendbarer Verlustvorträge eine kritische Einschätzung der wahrscheinlichen Verrechenbarkeit mit künftigen Gewinnen, die von vielfältigen Einflüssen und Entwicklungen abhängen. Die Buchwerte der laufenden und latenten Steueraktiven und -verpflichtungen gehen aus der Konzernbilanz hervor.

Bewertungs- und Bilanzierungsmethoden

Die Aktivierung steuerlich verwendbarer Verlustvorträge wird jährlich neu beurteilt und basiert auf aktuellen Annahmen und Einschätzungen des Managements. Dabei werden diejenigen Verlustvorträge aktiviert, die innerhalb der nächsten zwei bis drei Jahre aufgrund der Ertragslage von einzelnen Konzerngesellschaften oder steuerlichen Organschaften genutzt werden können. In Ländern bzw. Konzerngesellschaften, in denen eine Nutzung der Verlustvorträge nicht absehbar ist, wird somit auf eine Aktivierung verzichtet.

Alle Steuerverpflichtungen werden, unabhängig von ihrer Fälligkeit, zurückgestellt. Laufende Ertragssteuern werden auf dem steuerbaren Ergebnis berechnet. Latente Ertragssteuern werden gemäss der Balance-Sheet-Liability-Methode auf allen temporären Differenzen zwischen den gemäss Swiss GAAP FER ermittelten Werten und den Werten der Steuerbilanzen berechnet. Steuerlich anrechenbare Verlustvorträge werden bilanziert, wenn die steuerliche Verrechnung mit zukünftigen Gewinnen oder latenten Steuerverpflichtungen realisierbar scheint. Für die Berechnung der latenten Steuern kommen die länderspezifischen Steuersätze zur Anwendung. Eine Verrechnung von Steueraktiven und -verpflichtungen findet statt, wenn diese dasselbe Steuersubjekt und dieselbe Steuerhoheit betreffen und ein Verrechnungsanspruch bei laufenden Steuern besteht. Für temporäre Bewertungsdifferenzen auf Beteiligungen werden keine latenten Steuern erfasst, wenn der zeitliche Verlauf der temporären Differenzen der Kontrolle des Konzerns unterliegt und damit zu rechnen ist, dass sich diese in absehbarer Zeit nicht auflösen werden.

1.5 Gewinn je Aktie

	2017	2016
Gewinn je Aktie (CHF)	62	53
Anzahl Aktien (Ø)	4'091'237	4'090'412

Im Berichtsjahr sowie im Vorjahr ergab sich keine Verwässerung des Gewinns je Aktie.

Bewertungs- und Bilanzierungsmethoden

Der Gewinn je Aktie errechnet sich aus dem Anteil des Konzernergebnisses, der auf die Aktionäre der Georg Fischer AG entfällt, geteilt durch den gewichteten Mittelwert der Anzahl der während der Berichtsperiode ausstehenden Aktien. Der verwässerte Gewinn je Aktie berücksichtigt zusätzlich sämtliche potenziellen Aktien, die z.B. aus der Ausübung von Options- oder Wandelrechten hätten entstehen können.

2. Investiertes Kapital

Dieses Kapitel beschreibt das Umlaufvermögen und das kurzfristige Fremdkapital, z.B. das Nettoumlaufvermögen, das zur operativen Liquidität im Unternehmen beiträgt. Weiterhin gibt dieses Kapitel einen Überblick über die wichtigsten Sachanlagen sowie immaterielle Anlagen, welche die Performance von GF untermauern, und zeigt die Entwicklung des in der Schattenrechnung geführten Goodwills.

2.1 Forderungen

2.1.1 Forderungen aus Lieferungen und Leistungen

Mio. CHF	2017	2016
Bruttowerte	784	696
Einzelwertberichtigungen	-6	-8
Pauschalwertberichtigungen	-24	-22
Nettowerte	754	666
Europa	349	293
– Davon Deutschland	105	88
– Davon Schweiz	31	25
– Davon Österreich	14	13
– Davon Übriges Europa	199	167
Nord-/Südamerika	85	90
Asien	271	243
– Davon China	211	180
Übrige Welt	49	40
Total	754	666

Die Altersgliederung der Forderungen, die nicht einzelwertberichtigt sind, stellte sich per Bilanzstichtag wie folgt dar:

Mio. CHF	2017		2016	
	Forderung nach Einzelwertberichtigung	Pauschale Wertberichtigung	Forderung nach Einzelwertberichtigung	Pauschale Wertberichtigung
Nicht fällig	624		551	
Seit 1 bis 30 Tagen überfällig	84		66	
Seit 31 bis 90 Tagen überfällig	34		36	
Seit 91 bis 180 Tagen überfällig	17	8	20	9
Seit mehr als 180 Tagen überfällig	19	16	15	13
Total	778	24	688	22

Die Einzelwertberichtigungen beliefen sich auf CHF 6 Mio. (Vorjahr: CHF 8 Mio.). Es wird davon ausgegangen, dass ein Teil der zugrunde liegenden Forderungen noch eingehen wird. Bei den nicht fälligen Forderungen handelt es sich vorwiegend um Forderungen aus lange bestehenden Kundenbeziehungen. Aufgrund der Erfahrungswerte erwartet GF keine nennenswerten Ausfälle. Weitere Angaben zum Kreditmanagement bezüglich Forderungen aus Lieferungen und Leistungen finden sich in der [Erläuterung 3.6](#) Risk Management.

Bewertungs- und Bilanzierungsmethoden

Kurzfristige Forderungen werden zu Nominalwerten bilanziert. Das Delkredere wird aufgrund der Fälligkeitsstruktur und der erkennbaren Bonitätsrisiken bestimmt. Neben Einzelwertberichtigungen für spezifisch bekannte Forderungsrisiken werden zusätzliche Wertberichtigungen anhand statistischer Erhebungen über das Ausfallrisiko gebildet.

2.1.2 Forderungen aus Ertragssteuern

Von den Forderungen aus Ertragssteuern in Höhe von CHF 9 Mio. entfielen je CHF 2 Mio. auf Schweden und die USA, und je CHF 1 Mio. auf die Schweiz, Deutschland, Frankreich, Türkei und übrige Länder.

2.1.3 Übrige Forderungen

Mio. CHF	2017	2016
Steuerrückforderungen aus indirekten Steuern	31	29
Diverse kurzfristige Forderungen	31	23
Total	62	52

2.2 Vorräte

Mio. CHF	2017	2016
Fertigfabrikate	499	450
Rohstoffe und Produktionsteile	271	230
Fabrikate in Arbeit	163	149
Bruttowert Inventarbestände	933	829
Wertberichtigungen	-160	-156
Vorräte	773	673

Bewertungs- und Bilanzierungsmethoden

Handelswaren werden in der Regel zu durchschnittlichen Einstandskosten, selbst erstellte Erzeugnisse zu Herstellungskosten bewertet. Diese enthalten die Material- und Fertigungseinzelkosten sowie einen Teil der anzurechnenden Gemeinkosten. Skontoabzüge werden als Anschaffungspreisminderungen behandelt. Falls der Nettoverkaufswert tiefer ist, werden entsprechende Wertberichtigungen vorgenommen. Vorratsbestände, die eine ungenügende Lagerumschlagshäufigkeit aufweisen, werden teil- oder vollwertberichtigt.

2.3 Verbindlichkeiten

2.3.1 Übrige Verbindlichkeiten

Mio. CHF	2017	2016
Sozialversicherungsbeiträge	18	14
Diverse Verbindlichkeiten	43	36
Derivative Finanzinstrumente	17	23
Sonstige Steuerverbindlichkeiten (z.B. Quellensteuer)	29	27
Total	107	100
- Davon kurzfristig	69	53
- Davon langfristig	38	47

2.3.2 Derivative Finanzinstrumente

Die nachfolgende Tabelle stellt den Marktwert (brutto) der derivativen Finanzinstrumente per 31. Dezember 2017 und 2016 aufgeteilt nach Anlagekategorien dar:

Mio. CHF	2017			2016		
	Kontrakt- oder Nominalwert	Positiver Marktwert	Negativer Marktwert	Kontrakt- oder Nominalwert	Positiver Marktwert	Negativer Marktwert
Derivative Finanzinstrumente						
Devisen (z.B. Devisentermingeschäfte)	474	5	-3	367	2	-6
Übrige Basiswerte	60		-14	67	2	-17
Total	534	5	-17	434	4	-23

Der Konzern setzt derivative Finanzinstrumente im Rahmen seines konzernweiten Risikomanagementansatzes ein. Währungsrisiken aus Forderungen aus Lieferungen und Leistungen, Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen sowie aus Finanzierungen in Fremdwährung werden teilweise abgesichert. Als Absicherungsinstrumente werden in der Regel Devisentermingeschäfte und Devisenswaps mit einer Laufzeit von maximal zwölf Monaten verwendet. Die Absicherungen übriger Basiswerte beinhalten Absicherungen gegen Preisschwankungen beim Einkauf von Rohstoffen und Strom.

Bewertungs- und Bilanzierungsmethoden

Derivative Finanzinstrumente werden zu Marktwerten bilanziert. Positive Marktwerte werden in der Bilanz unter der Position «Wertschriften» ausgewiesen, negative Marktwerte unter der Position «Übrige Verbindlichkeiten». Zur Absicherung von Währungs- und Zinsrisiken bedient sich der Konzern Devisenterminkontrakten sowie Swaps. Zur Währungsabsicherung werden insbesondere Cashflow Hedges eingesetzt, um Währungsrisiken von sehr wahrscheinlichen zukünftigen Geldflüssen aus Verkäufen in Fremdwährung zu vermindern.

2.3.3 Kategorien von Finanzinstrumenten

Die folgende Tabelle zeigt die Buchwerte aller Finanzinstrumente pro Kategorie. Betreffend Marktwerte der Anleihen vgl. [Erläuterung 3.1](#) (3.1.1 Verzinsliche Finanzverbindlichkeiten).

Mio. CHF	2017	2016
Finanzinstrumente (aktiv)		
Flüssige Mittel (ohne Festgelder)	592	511
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	754	666
Festgelder	32	60
Übrige Forderungen ¹	31	23
Rechnungsabgrenzungen	16	21
Übrige Finanzanlagen ²	12	8
Zu fortgeführten Anschaffungskosten bewertete Darlehen und Forderungen	845	778
Aktien	3	3
Fonds	1	1
Finanzinstrumente erfolgswirksam zum Verkehrswert bewertet	4	4
Derivative Finanzinstrumente	5	4
Finanzinstrumente (passiv)		
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	593	470
Anleihen	524	523
Übrige Finanzverbindlichkeiten	264	241
Rechnungsabgrenzungen ³	258	218
Übrige Verbindlichkeiten kurzfristig/langfristig ⁴	90	77
Zu fortgeführten Anschaffungskosten bewertete Verbindlichkeiten	1'729	1'529
Derivative Finanzinstrumente	17	23

1 In der Bilanzposition «Übrige Forderungen» sind Steuerrückforderungen enthalten. Für weitere Details vgl. Erläuterung 2.1 (2.1.3 Übrige Forderungen).

2 Betrifft Darlehen an Dritte, Kautionen sowie langfristig gehaltene Wertschriften zur Sicherstellung von Pensionsverbindlichkeiten. Für weitere Details vgl. Erläuterung 5.2.

3 Für weitere Details vgl. Erläuterung 2.6 (2.6.2 Rechnungsabgrenzungen).

4 In den Bilanzpositionen «Übrige Verbindlichkeiten kurzfristig/langfristig» sind derivative Finanzinstrumente enthalten. Für weitere Details vgl. Erläuterung 2.3 (2.3.1 Übrige Verbindlichkeiten).

Der Buchwert der zum Verkehrswert bilanzierten Wertschriften und kotierten Minderheitsbeteiligungen wird aufgrund der am Bilanzstichtag geltenden Börsenkurse ermittelt. Der Verkehrswert der bilanzierten derivativen Finanzinstrumente richtet sich nach dem Wiederbeschaffungswert per Bilanzstichtag.

2.4 Entwicklung der Sachanlagen

Mio. CHF	Nicht betriebliche Liegenschaften	Maschinen und Produktionsanlagen	Gebäude	Gebäudeeinrichtungen	Übrige Sachanlagen	Anlagen im Bau	Grundstücke	Unbebaute Grundstücke	Anlagen in Leasing	Betriebliche Sachanlagen
Anschaffungswerte										
Stand 31. Dezember 2017	65	2'051	667	150	224	155	43	4	18	3'312
Zugänge		41	2	5	8	150			1	207
Abgänge	-1	-34	-1	-1	-12					-48
Veränderung Konsolidierungskreis		11	9		2	2	4			28
Übrige Veränderungen, Umbuchungen	-6	60	17	4	6	-83	-1	1		4
Umrechnungsdifferenzen	3	106	26	6	8	2				148
Stand 31. Dezember 2016	69	1'867	614	136	212	84	40	3	17	2'973
Zugänge		67	7	5	8	83	4		5	179
Abgänge		-42	-1	-2	-7				-1	-53
Veränderung Konsolidierungskreis		5	2		1					8
Übrige Veränderungen, Umbuchungen	-2	68	18	3	7	-98	1			-1
Umrechnungsdifferenzen		-21	-9	-1	-2		-1		-1	-35
Stand 31. Dezember 2015	71	1'790	597	131	205	99	36	3	14	2'875
Abschreibungen, kumuliert										
Stand 31. Dezember 2017	-29	-1'473	-389	-99	-171				-10	-2'142
Zugänge	-1	-94	-17	-6	-12				-2	-131
Abgänge	1	32	1	1	11					45
Übrige Veränderungen, Umbuchungen	4	2	-3	-2	1					-2
Umrechnungsdifferenzen	-1	-80	-16	-4	-7					-107
Stand 31. Dezember 2016	-32	-1'333	-354	-88	-164				-8	-1'947
Zugänge	-1	-91	-16	-5	-12				-2	-126
Abgänge		37	1	1	6				1	46
Übrige Veränderungen, Umbuchungen	1	3	-1							2
Umrechnungsdifferenzen		12	4	1	1					18
Stand 31. Dezember 2015	-32	-1'294	-342	-85	-159				-7	-1'887
Bilanzwerte										
Stand 31. Dezember 2017	36	578	278	51	53	155	43	4	8	1'170
Stand 31. Dezember 2016	37	534	260	48	48	84	40	3	9	1'026
Stand 31. Dezember 2015	39	496	255	46	46	99	36	3	7	988

Die Zeile «Veränderung Konsolidierungskreis» resultiert aus den Akquisitionen vgl. [Erläuterung 4.1](#) (4.1.1 Veränderung des Konsolidierungskreises).

Die Investitionen lagen 2017 bei CHF 207 Mio. (Vorjahr: CHF 179 Mio.); sie verteilten sich im Wesentlichen auf die beiden Divisionen GF Automotive mit CHF 102 Mio. (Vorjahr: CHF 88 Mio.) und GF Piping Systems mit CHF 50 Mio. (Vorjahr: CHF 49 Mio.). Beschlossene Sachanlageinvestitionen, die in den Jahren 2018 bis 2021 liquiditätswirksam werden, betragen CHF 94 Mio. Diese betreffen im Wesentlichen Investitionen für die Divisionen GF Piping Systems in Höhe von CHF 22 Mio. und GF Automotive in Höhe von CHF 35 Mio.

Die Werte in den Zeilen «Übrige Veränderungen, Umbuchungen» beziehen sich hauptsächlich auf zwei Sachverhalte: Zum einen wurde bei GF Automotive eine nicht betriebliche Liegenschaft wieder ins betriebliche Sachanlagevermögen umgegliedert. Zum anderen wurden bei GF Machining Solutions Demonstrationsmaschinen zum weiteren Verkauf in die Vorräte umgegliedert.

Der Verkehrswert der nicht betrieblichen Liegenschaften wird durch interne Experten auf Basis der Ertrags- und aktuellen Marktwerte ermittelt und betrug CHF 62 Mio. (Vorjahr: CHF 61 Mio.).

Annahmen und Einschätzungen des Managements

Die Werthaltigkeit der Anlagegüter und immateriellen Werte werden immer dann überprüft, wenn deren Buchwerte aufgrund veränderter Umstände oder Ereignisse allenfalls nicht mehr einbringbar sind. Dabei wird beim Eintreten einer solchen Situation der Wert ermittelt, der sich aufgrund der erwarteten zukünftigen Einnahmen als wieder einbringbar erweist. Als einbringbarer Wert gilt der höhere von abdiskontierten zukünftig erwarteten Nettogeldzuflüssen oder erwartetem Nettoveräusserungspreis. Sofern diese Werte geringer als deren aktueller Buchwert sind, findet eine Wertminderung des Buchwerts bis auf die Höhe des einbringbaren Werts statt. Diese Wertminderung wird erfolgswirksam im Aufwand erfasst. Wichtige Annahmen dieser Berechnungen sind Wachstumsraten, Margen und Diskontsätze. Die effektiv erzielten Geldflüsse können stark von den abdiskontierten Projektionen abweichen.

Bewertungs- und Bilanzierungsmethoden

Die Sachanlagen werden zu Anschaffungskosten oder zu Herstellungskosten abzüglich der betriebswirtschaftlich notwendigen Abschreibungen und allfälliger Impairments bilanziert. Fremdkapitalkosten, die während der Erstellungsphase durch die Finanzierung von Anlagen im Bau entstehen, sind Teil der Anschaffungskosten, soweit sie wesentlich sind. Anlageobjekte, die über langfristige Leasingverträge als Finanzleasing beurteilt werden und finanziert sind, werden zum Barwert der Mindestleasingraten oder zum tieferen Verkehrswert bilanziert. Auf der Passivseite sind die entsprechenden Finanzleasingverpflichtungen ausgewiesen. Die Abschreibungen der Sachanlagen erfolgen linear über den Zeitraum der geschätzten Nutzungs- oder kürzeren Leasingdauer, d.h. für nicht betriebliche Liegenschaften und betriebliche Gebäude 30 bis 40 Jahre, Gebäudeeinrichtungen 8 bis 20 Jahre, Maschinen und Produktionsanlagen 6 bis 20 Jahre und übrige Sachanlagen (Fahrzeuge, IT-Systeme usw.) 1 Jahr bis 5 Jahre. Anlagen im Bau werden im Normalfall nicht abgeschrieben. Bezüglich Anlagen in Leasing wird auf [Erläuterung 3.3](#) «Leasing» verwiesen. Wenn Komponenten grösserer Anlagen unterschiedliche Nutzungsdauern aufweisen, werden diese als separate Objekte abgeschrieben. Nutzungsdauern und Residualwerte werden jährlich per Bilanzstichtag überprüft, wobei allfällige Anpassungen erfolgswirksam erfasst werden. Alle sich aus dem Abgang von Sachanlagen ergebenden Gewinne oder Verluste werden erfolgswirksam erfasst.

Die Werthaltigkeit des Anlagevermögens (insbesondere Sachanlagen, immaterielle Anlagen, Finanzanlagen sowie der in der Schattenrechnung ausgewiesene Goodwill) wird mindestens einmal jährlich beurteilt. Liegen Indikatoren einer Wertebusse vor, wird eine Berechnung des realisierbaren Werts (Impairment-Test) durchgeführt. Übersteigt der Buchwert eines Aktivums den realisierbaren Wert, erfolgt eine erfolgswirksame Wertanpassung.

2.5 Entwicklung der immateriellen Anlagen

Die immateriellen Anlagen sind in die Kategorien «Landnutzungsrechte», «Software» und «Lizenzen, Patente, Übrige» aufgegliedert. Diese stellen die wesentlichen Kategorien der immateriellen Werte dar.

Im Berichtsjahr belaufen sich die immateriellen Anlagen auf CHF 29 Mio. (Vorjahr: CHF 25 Mio.).

Die Landnutzungsrechte in Höhe von CHF 10 Mio. (Vorjahr: CHF 11 Mio.) und die Kategorie «Software» in Höhe von CHF 10 Mio. (Vorjahr: CHF 12 Mio.) bleiben nahezu unverändert im Vergleich zum Vorjahr.

Die Kategorie «Lizenzen, Patente, Übrige» ist auf CHF 9 Mio. gestiegen (Vorjahr: CHF 2 Mio.). Die Hauptgründe für diesen Anstieg sind die erworbenen Kundenbeziehungen in Höhe von CHF 4 Mio. und der Markenname in Höhe von CHF 2 Mio. mit der Akquisition von Urecon Ltd von GF Piping Systems. Weitere CHF 2 Mio. beziehen sich auf eine erworbene Kundenliste bei der Division GF Piping Systems und kapitalisierte Forschungs- und Entwicklungskosten bei der Division GF Automotive.

Goodwill

Bei einer theoretischen Aktivierung des Goodwills ergäben sich folgende Auswirkungen auf die Jahresrechnung:

Theoretischer Anlagespiegel Goodwill

Mio. CHF	2017	2016
Anschaffungskosten		
Stand 31. Dezember	608	545
Zugänge aus Akquisitionen	64	54
Anpassungen	-1	-1
Umrechnungsdifferenzen		-8
Stand 1. Januar	545	500
Amortisationen, kumuliert		
Stand 31. Dezember	-510	-475
Zugänge planmässig	-33	-38
Umrechnungsdifferenzen	-2	4
Stand 1. Januar	-475	-441
Theoretische Nettobuchwerte		
Stand 31. Dezember	98	70
Stand 1. Januar	70	59

Auswirkung Erfolgsrechnung

Mio. CHF	2017	2016
Betriebliches Ergebnis (EBIT)	352	311
Return on Sales (EBIT-Marge) %	8,5	8,3
Amortisation Goodwill	-33	-38
Theoretisches betriebliches Ergebnis (EBIT) inkl. Amortisation Goodwill	319	273
Theoretischer Return on Sales (EBIT-Marge) %	7,7	7,3
Konzernergebnis	258	225
Amortisation Goodwill	-33	-38
Theoretisches Konzernergebnis inkl. Amortisation Goodwill	225	187

Auswirkung Bilanz

Mio. CHF	2017	2016
Eigenkapital gemäss Bilanz	1'369	1'200
Theoretische Aktivierung Nettobuchwert Goodwill	98	70
Theoretisches Eigenkapital inkl. Nettobuchwert Goodwill	1'467	1'270
Eigenkapital in % der Bilanzsumme	37,9	37,5
Theoretisches Eigenkapital inkl. Nettobuchwert Goodwill in % der Bilanzsumme (inkl. Goodwill)	39,6	38,8

Der aus Akquisitionen resultierende Goodwill wird per Erwerbszeitpunkt mit dem Konzerneigenkapital verrechnet. Die theoretische Amortisationsdauer beträgt fünf Jahre und erfolgt linear. Die Anpassung im Berichtsjahr in Höhe von CHF -1 Mio. (Vorjahr: CHF -1 Mio.) resultiert aus der Auflösung des bedingten Kaufpreises von Sterisol aus dem Jahr 2013 in Höhe von CHF -1 Mio., einer Anpassung des bedingten Kaufpreises von Microlution Inc in Höhe von CHF -1 Mio. und die Auflösung des Dividendenertrags in Höhe von CHF 1 Mio. von Beijing Jingran Lingyun Gas Equipment Co Ltd und Langfang Shuchang Auto Parts Co Ltd, der der Zeit vor der Akquisition zuzuordnen ist. Diese Anpassung wird zusammen mit dem Goodwill über die verbleibende Amortisationsdauer abgeschrieben.

Aufgrund der zum Bilanzstichtag vorgenommenen Prüfung auf Wertbeeinträchtigung wurde festgestellt, dass keine Anzeichen für eine Wertbeeinträchtigung vorliegen und damit die Werthaltigkeit aller Goodwill-Positionen gegeben ist. Der Goodwill der Georg Fischer Hakan Plastik AS und der Microlution Inc wurde zusätzlich einer Werthaltigkeitsprüfung unterzogen. Der erzielbare Wert von beiden Gesellschaften entspricht dem Nutzwert, der aufgrund zukünftiger, diskontierter Cashflows bestimmt wird.

Unter Verwendung des «Capital Asset Pricing Model» wurde für die Georg Fischer Hakan Plastik AS und die Microlution Inc ein individueller Kapitalkostensatz errechnet. Bei der Berechnung dieses Diskontsatzes wurde auf Daten einer relevanten Peer Group zurückgegriffen. Zudem wurden spezifische Werte für den risikofreien Zinssatz, die Marktrisikoprämie, die Fremdkapitalkosten und den Steuersatz angesetzt.

Da für die Cashflow-Projektionen Geldflüsse nach Steuern zugrunde gelegt werden, ist auch der Diskontsatz unter Berücksichtigung von Steuereffekten festgelegt worden. Der Diskontsatz für die Georg Fischer Hakan Plastik AS wurde auf 16,1% und für die Microlution Inc auf 8,1% festgelegt.

Die Werthaltigkeit des theoretischen Goodwills konnte für beide Gesellschaften bestätigt werden.

Annahmen und Einschätzungen des Managements

Für Goodwill-Positionen, die im theoretischen Anlagespiegel aufgelistet sind, erfolgt die Prüfung auf Wertbeeinträchtigung aufgrund von Anzeichen, die darauf hindeuten, dass diese von einer solchen Wertbeeinträchtigung betroffen sein könnten. Falls solche Anzeichen bestehen, werden die mit dem Eigenkapital verrechneten Goodwill-Positionen einer Werthaltigkeitsprüfung unterzogen, um den erzielbaren Wert zu bestimmen. Als Basis wird hierbei der Businessplan für die nächsten fünf Jahre herangezogen. Die Folgejahre werden mit einer ewigen Rente ohne Wachstumsrate berücksichtigt. Die Projektion basiert einerseits auf Erfahrungswerten und andererseits auf einer aktuellen Einschätzung des Managements zur wahrscheinlichen wirtschaftlichen Entwicklung des relevanten Markts. Dabei wird von keiner wesentlichen organisatorischen Änderung ausser den bereits beschlossenen und angekündigten Massnahmen ausgegangen.

Bewertungs- und Bilanzierungsmethoden: Immaterielle Anlagen und Impairment

Erworbenene Lizenzen, Patente und ähnliche Rechte werden aktiviert und mit Ausnahme von Landnutzungsrechten über die geschätzte Nutzungsdauer von 3 bis 15 Jahren linear amortisiert. Landnutzungsrechte werden über die Dauer des eingeräumten Nutzungsrechts linear amortisiert. Auf dieser Position ergeben sich Nutzungsdauern von bis zu 50 Jahren. Software wird über die geschätzte Nutzungsdauer von 1 Jahr bis 5 Jahren linear amortisiert.

Bei Unternehmenszusammenschlüssen wird der Goodwill zum Akquisitionszeitpunkt wie folgt ermittelt: der Fair Value der Nettoaktiven zuzüglich im Zusammenhang mit dem Unternehmenszusammenschluss angefallener Transaktionskosten zuzüglich des erfassten Betrags an Minderheitsanteilen an der erworbenen Gesellschaft abzüglich des erfassten Betrags an erworbenen, bilanzierten Nettoaktiven.

Der aus Akquisitionen resultierende positive oder negative Goodwill wird per Erwerbszeitpunkt mit den Gewinnreserven im Eigenkapital verrechnet. Bei Veräusserung eines Geschäftsteils ist der zu einem früheren Zeitpunkt mit dem Eigenkapital verrechnete Goodwill in die Erfolgsrechnung zu übertragen. Wenn der Kaufpreis von künftigen Ergebnissen abhängige Anteile enthält, werden diese im Erwerbszeitpunkt bestmöglich geschätzt und bilanziert. Ergeben sich bei der späteren definitiven Kaufpreisabrechnung Abweichungen, wird der mit dem Eigenkapital verrechnete Goodwill entsprechend angepasst.

Die Werthaltigkeit des Anlagevermögens (insbesondere Sachanlagen, immaterieller Anlagen, Finanzanlagen sowie des in der Schattenrechnung ausgewiesenen Goodwills) wird mindestens einmal jährlich beurteilt. Liegen Indikatoren einer Werteinbusse vor, wird eine Berechnung des realisierbaren Werts (Impairment-Test) durchgeführt. Übersteigt der Buchwert eines Aktivums den realisierbaren Wert, erfolgt eine erfolgswirksame Wertanpassung. Da der Goodwill bereits zum Erwerbszeitpunkt mit dem Eigenkapital verrechnet wird, führt eine Wertminderung beim Goodwill nicht zu einer Belastung der Erfolgsrechnung, sondern lediglich zu einer Offenlegung im Anhang.

Bewertungs- und Bilanzierungsmethoden: Forschung und Entwicklung

Forschungskosten werden in dem Zeitraum, in dem sie anfallen, in der Erfolgsrechnung als Aufwand verbucht. Entwicklungskosten können nur und insoweit aktiviert werden, wenn nachfolgende Kriterien kumulativ erfüllt sind:

- die Kosten sind klar definiert, dem Produkt oder Prozess klar zuordenbar und kalkulatorisch nachgewiesen
- die technische Machbarkeit kann aufgezeigt werden
- die Absicht besteht, das Produkt zu produzieren und zu vermarkten oder den Prozess anzuwenden
- ein Markt besteht
- die intern benötigten Ressourcen sind vorhanden
- der aktivierte Betrag ist durch entsprechende zukünftige Cashflows gedeckt

2.6 Rückstellungen und Rechnungsabgrenzungen**2.6.1 Entwicklung der Rückstellungen**

Mio. CHF	Personal und soziale Sicherheit	Gewährleistungen	Rechtsfälle	Belastende Verträge	Restrukturierungs-rückstellungen	Übrige Rückstellungen	Rückstellungen	Latente Steuer- verpflichtungen	Rückstellungen und latente Steuer- verpflichtungen
Bestand am 31. Dezember 2017	75	35	20	12		23	165	47	212
Umbuchungen	-1	1							
Bildung	10	18	8	7	1	3	47	5	52
Verbrauch	-5	-11	-1	-3	-1	-1	-22		-22
Auflösung	-2	-5	-5	-3		-2	-17	-6	-23
Veränderung Konsolidierungskreis	1						1	2	3
Umrechnungsdifferenzen	5	1	1	1			8	1	9
Bestand am 31. Dezember 2016	67	31	17	10		23	148	45	193
Umbuchungen	1						1		1
Bildung	9	19	9	6		4	47	5	52
Verbrauch	-7	-14	-3	-3		-4	-31		-31
Auflösung	-3	-4	-2	-1		-5	-15	-5	-20
Umrechnungsdifferenzen	-1						-1		-1
Bestand am 31. Dezember 2015	68	30	13	8		28	147	45	192
Fristigkeit der Rückstellungen 2017									
– kurzfristig	4	22	2	11		6	45		45
– langfristig	71	13	18	1		17	120	47	167
Fristigkeit der Rückstellungen 2016									
– kurzfristig	5	21	1	10		6	43		43
– langfristig	62	10	16			17	105	45	150

Die Bewertung der Rückstellungen aller Kategorien basiert soweit vorhanden auf effektiven Daten (z.B. eingetretene oder gemeldete Schadenfälle) oder auf Erfahrungswerten der letzten Jahre sowie auf Einschätzungen des Managements. Die latenten Steuerverbindlichkeiten basieren auf temporären Bewertungsdifferenzen, die auf Stufe Konzerngesellschaft bilanziert werden.

Personal und soziale Sicherheit

Nicht mit der Altersvorsorge im engeren Sinn verbundene Aufwendungen wie Dienstaltersgeschenke oder Abfindungen sind in der Kategorie «Personal und soziale Sicherheit» bilanziert und beliefen sich im Berichtsjahr auf CHF 75 Mio. (Vorjahr: CHF 67 Mio.).

Bei den langfristigen Rückstellungen der Kategorie «Personal und soziale Sicherheit» in Höhe von CHF 71 Mio. (Vorjahr: CHF 62 Mio.) wird ein Mittelabfluss in durchschnittlich zehn Jahren erwartet; bei den langfristigen Rückstellungen der übrigen Kategorien innerhalb der nächsten zwei bis drei Jahre.

Gewährleistungsrückstellungen

Die Gewährleistungsrückstellungen betragen CHF 35 Mio. (Vorjahr CHF 31 Mio.). Aufgrund des positiven Schadenverlaufs konnten CHF 5 Mio. aufgelöst werden. Demgegenüber stehen CHF 18 Mio. an Gewährleistungsrückstellungen, die neu gebildet werden mussten, sowie ein Verbrauch in Höhe von CHF 11 Mio.

34% der Gewährleistungsrückstellungen werden bei GF Machining Solutions und 26% bei GF Automotive geführt, resultierend aus Reklamationsfällen und Schadenersatzforderungen an den verschiedenen Standorten.

Rechtsfälle

Die unter der Kategorie «Rechtsfälle» gebildeten Rückstellungen verteilen sich auf eine Reihe von Einzelfällen in den Divisionen. Bei keinem der bestehenden Rechtsfälle wird mit einem geschätzten Mittelabfluss von über CHF 6 Mio. gerechnet.

Übrige Rückstellungen

Die Kategorie «Übrige Rückstellungen» enthält Rückstellungen für Altersvorsorge in Höhe von CHF 11 Mio. sowie Rückstellungen für übrige betriebliche Risiken.

Annahmen und Einschätzungen des Managements

Im Rahmen der ordentlichen Geschäftstätigkeit können Konzerngesellschaften in strittige Verfahren verwickelt werden. Rückstellungen für pendente Verfahren werden aufgrund der vorhandenen Informationen auf Basis eines realistischere zu erwartenden Geldabflusses bemessen. Je nach Ausgang dieser Verfahren können Ansprüche gegen den Konzern entstehen, deren Erfüllung möglicherweise nicht oder nicht vollständig durch Rückstellungen oder Versicherungsleistungen gedeckt ist. Bestehen vertragliche Verpflichtungen, bei denen die unvermeidbaren Kosten zur Erfüllung dieser Verpflichtung höher sind (z.B. Drohverluste aus Lieferverträgen) als deren erwarteter wirtschaftlicher Nutzen, werden im Umfang der vereinbarten Mengen über die gesamte oder über eine vorsichtig abgeschätzte Dauer entsprechende Rückstellungen gebildet. Diese basieren auf Einschätzungen des Managements.

2.6.2 Rechnungsabgrenzungen

Mio. CHF	2017	2016
Überzeit, Urlaub, Boni, Prämien	112	89
Passive Rechnungsabgrenzungen für Kommissionen und Rabattverpflichtungen	32	27
Passive Rechnungsabgrenzungen für Jahresabschlusskosten	4	4
Übrige passive Rechnungsabgrenzungen	110	98
Total	258	218

3. Finanzierung und Risikomanagement

Dieses Kapitel beschreibt die Regelungen und Verfahren, die angewendet werden, um die Kapitalstruktur sowie die finanziellen Risiken, die damit verbunden sind, zu steuern. Das gesamte Kapital ist definiert als Eigenkapital und Nettoverschuldung. GF steuert seine Kapitalstruktur so, um die Gewinne der Aktionäre zu maximieren, eine optimale Kapitalkostenstruktur zu erhalten und die Flexibilität für Investitionen zu wahren.

3.1 Verzinsliche Finanzverbindlichkeiten und verpfändete oder abgetretene Aktiven

3.1.1 Verzinsliche Finanzverbindlichkeiten

Die verzinslichen Finanzverbindlichkeiten setzen sich wie folgt zusammen:

Mio. CHF	Bis 1 Jahr	Bis 5 Jahre	Fälligkeit über 5 Jahre	2017	2016
Anleihen (zu festverzinslichen Sätzen)	150	149	225	524	523
Übrige Finanzverbindlichkeiten (zu festverzinslichen Sätzen) ¹	31	91	14	136	107
Übrige Finanzverbindlichkeiten (zu variabel verzinslichen Sätzen)	116	6	6	128	134
Darlehen von Personalvorsorge- einrichtungen	28			28	29
Total	325	246	245	816	793

¹ In dieser Kategorie werden übrige Finanzverbindlichkeiten mit einer Zinsbindungsfrist von mehr als drei Monaten ausgewiesen.

Die Nettoverschuldung, die sich aus der Differenz des verzinslichen Fremdkapitals und den flüssigen Mitteln und Wertschriften ergibt, ist im Berichtsjahr um CHF 31 Mio. auf CHF 183 Mio. zurückgegangen (Vorjahr: CHF 214 Mio.). Der Rückgang ist weitgehend auf den hohen freien Cashflow in Höhe von CHF 130 Mio. zurückzuführen. Demgegenüber stehen Ausschüttungen an die Aktionäre von GF und an Minderheitsaktionäre von CHF 89 Mio. (Vorjahr: CHF 89 Mio.).

Für die Sicherstellung von langfristigen Verbindlichkeiten sind Aktiven im Wert von CHF 28 Mio. (Vorjahr: CHF 16 Mio.) verpfändet oder abgetreten worden. Diese gliedern sich in Grundstücke mit CHF 5 Mio. (Vorjahr: CHF 2 Mio.) und Gebäude mit CHF 23 Mio. (Vorjahr: CHF 14 Mio.).

Die nachstehende Tabelle weist die einzelnen Kategorien der verzinslichen Finanzverbindlichkeiten detailliert nach entsprechenden Währungen und Zinssätzen aus:

Mio. CHF	Ausgabe- währung	Bereich Zinssatz %	2017	Ausgabe- währung	Bereich Zinssatz %	2016
Anleihen						
(zu festverzinslichen Sätzen)						
			524			523
Obligationsanleihe						
(Georg Fischer Finanz AG)						
1 1/2 % 2013-2018 (12. September)						
Nominalbetrag: CHF 150 Mio.						
	CHF	1,6	150	CHF	1,6	150
Obligationsanleihe						
(Georg Fischer Finanz AG)						
2 1/2% 2013-2022 (12. September)						
Nominalbetrag: CHF 150 Mio.						
	CHF	2,6	149	CHF	2,6	149
Obligationsanleihe						
(Georg Fischer Finanz AG)						
7/8% 2016-2026 (12. Mai)						
Nominalbetrag: CHF 225 Mio.						
	CHF	0,9	225	CHF	0,9	224
Übrige Finanzverbindlichkeiten						
(zu festverzinslichen Sätzen)¹						
			136			107
	CHF	1,1-1,5	21	CHF	1,1-3,5	22
	EUR	2,5-5,0	72	EUR	2,5-5,0	64
	CNY	6,1-7,6	11	CNY	6,1-7,6	13
	Übrige	5,0-13,3	32	Übrige	4,3-13,3	8
Übrige Finanzverbindlichkeiten						
(zu variabel verzinslichen Sätzen)						
			128			134
	EUR	1,0-2,0	28	EUR	1,0-2,0	32
	CNY	3,9-4,6	70	CNY	3,9-5,3	74
	TRY	13,5-13,9	8	TRY	12,6-14,5	23
	Übrige	0,0-4,6	22	Übrige	0,0-9,3	5
Darlehen von Personalvorsorge-						
einrichtungen						
			28			29
	EUR	6,0	26	EUR	6,0	25
	CHF	1,0	2	CHF	2,0	4
Total			816			793

1 In dieser Kategorie werden übrige Finanzverbindlichkeiten mit einer Zinsbindungsfrist von mehr als drei Monaten ausgewiesen.

GF verfügt über folgenden Syndikatskredit:

Schuldner	Laufzeit	Kreditvolumen	Davon beansprucht
Georg Fischer AG/Georg Fischer Finanz AG	2015-2020	CHF 250 Mio.	CHF 0 Mio.

Der Syndikatskredit verschafft GF die notwendige Finanzierungssicherheit, um bei allfälligen Akquisitionen schnell handeln zu können. Der Kredit wurde im Berichtsjahr nicht benutzt. Er enthält neben anderen Bedingungen Covenants in Bezug auf den Verschuldungsgrad (ausgedrückt als Verhältnis von Nettoverschuldung zu EBITDA), den Zinsdeckungsgrad (ausgedrückt als Verhältnis von EBITDA zu Nettozinsaufwand) und die Eigenkapitalquote (ausgedrückt als Verhältnis von Eigenkapital zu Bilanzsumme). Darüber hinaus gelten zusätzliche Bedingungen, wie sie in Konsortialkreditverträgen üblich sind.

Die im Markt platzierten Obligationenanleihen und der Konsortialkredit unterliegen marktüblichen Cross-Default-Klauseln, wonach die ausstehenden Beträge fällig gestellt werden können, falls von der Gesellschaft oder einer ihrer wesentlichen Tochtergesellschaften wegen Nichteinhaltung von Kreditbedingungen die vorzeitige Rückzahlung einer anderen finanziellen Verpflichtung gefordert wird. Am Bilanzstichtag waren die geltenden Kreditbedingungen eingehalten.

Das verzinsliche Fremdkapital beinhaltet zudem Darlehensschulden gegenüber Personalvorsorgeeinrichtungen in Höhe von CHF 28 Mio. (Vorjahr: CHF 29 Mio.).

Bewertungs- und Bilanzierungsmethoden

Finanzielle Verpflichtungen bestehen aus Bankdarlehen, Hypotheken und Anleihen. Sie werden zu fortgeführten Anschaffungskosten bilanziert. Fremdkapitalzinsen werden grundsätzlich erfolgswirksam auf Basis der Effektivzinsmethode erfasst. Fremdkapitalkosten, die direkt dem Erwerb, dem Bau oder der Herstellung eines qualifizierenden Vermögenswerts zugeordnet werden können, werden als Teil der Anschaffungs- bzw. Herstellungskosten dieses Vermögenswerts aktiviert.

3.1.2 Verpfändete oder abgetretene Aktiven

Von den gesamten Aktiven sind CHF 36 Mio. (Vorjahr: CHF 20 Mio.) verpfändet oder beschränkt verfügbar.

Davon entfallen im Berichtsjahr CHF 28 Mio. (Vorjahr: CHF 16 Mio.) auf Grundstücke und Gebäude. Der Anstieg von CHF 12 Mio. resultiert hauptsächlich aus der Akquisition von Urecon Ltd durch die Division GF Piping Systems.

Auf Maschinen und Produktionsanlagen entfallen CHF 3 Mio. (Vorjahr: CHF 0 Mio.). Diese sind vor allem der Akquisition von Eucasting Ro SRL durch die Division GF Automotive zuzuordnen.

CHF 5 Mio. (Vorjahr: CHF 4 Mio.) entfallen auf Kundenforderungen. Inventarbestände wurden nicht verpfändet oder abgetreten.

Die verpfändeten bzw. abgetretenen Aktiven werden für die Sicherstellung von Bankkrediten verwendet.

3.2 Finanzergebnis

Mio. CHF	2017	2016
Zinsertrag	2	2
Finanzertrag	2	2
Zinsaufwand	28	30
Nettoverluste auf erfolgswirksam zum Marktwert bewerteten Finanzinstrumenten	3	1
Übriger Finanzaufwand	2	2
Finanzaufwand	33	33

3.3 Leasing

Mio. CHF	2017	2016
Leasingverpflichtung bis 1 Jahr	18	16
Leasingverpflichtung 1 bis 5 Jahre	42	37
Leasingverpflichtung über 5 Jahre	10	11
Operatives Leasing (Nominalwerte)	70	64

Die Verpflichtungen aus Finanzleasingverträgen beliefen sich auf CHF 8 Mio. (Vorjahr: CHF 9 Mio.) und entfallen im Wesentlichen auf das Leasing von Maschinen bei GF Piping Systems und GF Automotive. Die Verpflichtungen aus Finanzleasingverträgen sind in der Position «Übrige festverzinsliche Finanzverbindlichkeiten» erfasst und sind unter [Erläuterung 3.1](#) (3.1.1 Verzinsliche Finanzverbindlichkeiten) ausgewiesen.

Bewertungs- und Bilanzierungsmethoden

Verträge für Finanzleasing werden in den Sachanlagen und den übrigen Finanzverbindlichkeiten bilanziert, wenn Risiken und Nutzen bei Vertragsabschluss mehrheitlich an die Konzerngesellschaft übergehen. Die Leasingraten werden in Zinsaufwand und Tilgungsbetrag gemäss Annuitätenmethode aufgeteilt. Die Abschreibung der Leasinggegenstände erfolgt über die geschätzte Nutzungs- oder kürzere Leasingdauer. Zahlungen für operatives Leasing werden über die Leasingdauer erfolgswirksam im Betriebsaufwand erfasst.

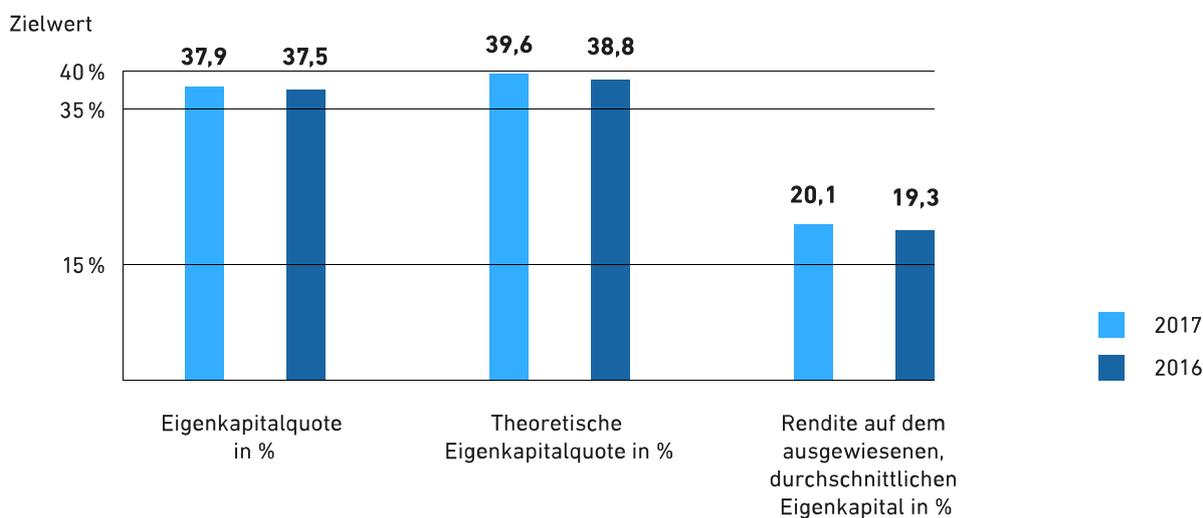
3.4 Aktienkapital/Kapitalmanagement

Aktienkapital

Das Aktienkapital setzte sich per 31. Dezember 2017 aus 4'100'898 Namenaktien im Nennwert von je CHF 1 zusammen. Das dividendenberechtigte Nominalkapital betrug CHF 4'100'898.

Kapitalmanagement

Das vom Konzern bewirtschaftete Kapital entspricht dem konsolidierten Eigenkapital. Die Kennzahlen stellen sich wie folgt dar:



Mio. CHF	2017	2016
Eigenkapital Aktionäre Georg Fischer AG	1'317	1'156
Minderheitsanteile	52	44
Eigenkapital	1'369	1'200
Total Aktiven	3'610	3'202
Eigenkapitalquote in %	37,9	37,5
Theoretisches Eigenkapital inkl. Nettobuchwert Goodwill	1'467	1'270
Theoretische Eigenkapitalquote inkl. Nettobuchwert Goodwill in %, Bilanzsumme inkl. Goodwill	39,6	38,8
Ausgewiesenes, durchschnittliches Eigenkapital	1'284	1'165
Konzernergebnis	258	225
Rendite auf dem ausgewiesenen, durchschnittlichen Eigenkapital in %	20,1	19,3

Die Zielsetzungen des Konzerns bei der Bewirtschaftung des Kapitals sind:

- Wahrung einer gesunden und soliden Bilanzstruktur auf Basis von Fortführungswerten
- Sicherstellung des notwendigen finanziellen Handlungsspielraums, um zukünftige Investitionen und Akquisitionen zu tätigen
- Erzielung einer risikoadäquaten Rendite für Investoren

Der Konzern überwacht das Eigenkapital mittels der Kennzahlen «Eigenkapitalquote» und «Rendite auf dem Eigenkapital». Die Eigenkapitalquote entspricht dem Eigenkapital in Prozent der Bilanzsumme. Das Konzernergebnis in Prozent des durchschnittlichen Eigenkapitals ergibt die Rendite auf dem Eigenkapital. Diese Kennzahlen werden der Konzernleitung und dem Verwaltungsrat mittels der internen Finanzberichterstattung regelmässig rapportiert. Das Eigenkapital sowie die Bilanzsumme erhöhten sich gegenüber dem Vorjahr deutlich, was zu einer leicht erhöhten Eigenkapitalquote per 31. Dezember 2017 von 38% geführt hat.

Als Industrieunternehmen will GF eine starke Bilanz mit einem hohen Anteil an Eigenkapital. Mittelfristig strebt der Konzern eine Eigenkapitalquote von 35% bis 40% an. Das mittelfristige Ziel für die Rendite auf dem Eigenkapital liegt über 15%.

Der Konzern hat keine Covenants bezüglich eines Mindesteigenkapitals. Es besteht ein Covenant die Eigenkapitalquote betreffend.

Der Verwaltungsrat stellt der Generalversammlung den Antrag über die Verwendung des Bilanzgewinns. GF verfolgt eine ergebnisorientierte Dividendenpolitik und schüttet in der Regel 30% bis 40% des konsolidierten Jahresergebnisses des Konzerns an die Aktionäre aus. Die Ausschüttung erfolgt aus dem Bilanzgewinn. Der Verwaltungsrat schlägt der Generalversammlung für das Geschäftsjahr 2017 eine Ausschüttung in Form einer Dividende aus dem Bilanzgewinn in Höhe von gesamthaft CHF 23 pro Namenaktie zur Ausschüttung vor (Vorjahr: CHF 20 pro Namenaktie). Per 31. Dezember 2017 betrug der Nennwert der Georg Fischer Namenaktie CHF 1.

Es bestehen ein genehmigtes Kapital und ein bedingtes Kapital in Höhe von maximal 600'000 Aktien. Der jeweilige Maximalbetrag des genehmigten bzw. des bedingten Kapitals reduziert sich in dem Umfang, in dem genehmigtes bzw. bedingtes Kapital durch Ausgabe von Wandel- oder Optionsanleihen bzw. von neuen Aktien geschaffen wird.

Bis spätestens zum 22. März 2018 existiert ein genehmigtes Aktienkapital in der Höhe von maximal CHF 600'000, eingeteilt in höchstens 600'000 Namenaktien zu nominal CHF 1.

Die nicht ausschüttbaren Reserven beliefen sich zum 31. Dezember 2017 auf CHF 84 Mio. (Vorjahr: CHF 85 Mio.).

3.5 Eigene Aktien

	2017			2016		
	Anzahl	Transaktionspreis (Ø) in CHF	Anschaffungskosten (Ø) in Mio. CHF	Anzahl	Transaktionspreis (Ø) in CHF	Anschaffungskosten (Ø) in Mio. CHF
Bestand per 31. Dezember	6'984	1'114,63	8	12'338	834,00	10
Käufe	19'020	967,68	18	20'467	820,60	17
Verkäufe	-16'959	908,08	-15	-6'785	811,92	-6
Übertragung (aktienbezogene Vergütung)	-7'415	920,16	-7	-9'979	705,24	-7
Kursveränderungen			2			
Bestand per 1. Januar	12'338	834,00	10	8'635	652,63	6

Per Ende 2017 wurden 6'984 eigene Aktien (Namenaktien, Vorjahr: 12'338) mit einem Nennwert von CHF 1 gehalten. Im Berichtsjahr wurden 19'020 eigene Aktien zu einem durchschnittlichen Transaktionswert von CHF 967,68 an der Börse erworben und 16'959 eigene Aktien mit einem durchschnittlichen Transaktionswert von CHF 908,08 über die Börse veräussert.

Gemäss dem Vergütungsmodell des Verwaltungsrats werden den Mitgliedern des Verwaltungsrats eine fixe Anzahl gesperrter Georg Fischer Namenaktien abgegeben. Gemäss dem langfristig ausgerichteten Incentive-Modell wird der Konzernleitung eine leistungsabhängige Anzahl Georg Fischer Namenaktien (PS) zugeteilt. Die Zuteilung der leistungsabhängigen Namenaktien (PS) erfolgt unter Annahme der Werte «Gewinn je Aktie» (EPS) und «relative Aktienrendite» (rTSR) über die zukünftigen drei Jahre. Nach einem vom Verwaltungsrat festgelegten Plan wird den Mitgliedern des Senior Managements als langfristiger finanzieller Anreiz eine fixe Anzahl Georg Fischer Namenaktien abgegeben vgl.

[Vergütungsbericht](#).

9'284 Namenaktien werden voraussichtlich für aktienbezogene Vergütungen der Konzernleitung und des Senior Managements benötigt.

Die Zuteilung dieser aktienbezogenen Vergütungen erfolgt gemäss den Bedingungen der erwähnten Pläne. Die aktienbezogenen Vergütungen an die Mitglieder des Verwaltungsrats, an die Mitglieder der Konzernleitung sowie die Namenaktien für das Senior Management werden zum Marktwert bewertet und zum Zeitpunkt der Zuteilung entsprechend dem Aufwand belastet, diejenigen für den Verwaltungsrat dem Betriebsaufwand vgl. [Erläuterung 1.3](#) (1.3.1 Betriebsaufwand), diejenigen für die Konzernleitung und das Senior Management dem Personalaufwand vgl. [Erläuterung 1.3](#) (1.3.2 Personalaufwand). Der Gesamtaufwand für die Aktienbeteiligungspläne betrug CHF 11 Mio. (Vorjahr: CHF 8 Mio.).

Bewertungs- und Bilanzierungsmethoden

Eigene Aktien werden mit ihrem Anschaffungswert als separate Minusposition im Eigenkapital erfasst. Mehr- oder Mindererlöse aus der Veräußerung eigener Aktien werden den Kapitalreserven gutgeschrieben bzw. belastet.

3.6 Risk Management

Enterprise Risk Management als ganzheitlicher Risikoprozess wurde im Jahr 2017 auf allen Stufen des Konzerns systematisch angewendet. Die drei Divisionen, die Konzernführung sowie alle wichtigen Konzerngesellschaften erstellten im Mai und November eine Risikoübersicht mit den wesentlichen Risiken in den Bereichen Strategie, Märkte, Betrieb, Management und Ressourcen, Finanzen sowie Nachhaltigkeit. Die Gliederung der Eintrittswahrscheinlichkeit erfolgte in vier Kategorien. Wo möglich und sinnvoll, wurden die erfassten Risiken unter Berücksichtigung von bereits umgesetzten Massnahmen quantifiziert; ansonsten kam eine qualitative Bewertung zur Anwendung.

Das aus Vertretern der Divisionen und der Konzernführung zusammengesetzte Risk Council unter der Leitung des Chief Risk Officers traf sich zu zwei Sitzungen, die folgende Themen zum Inhalt hatten: Optimierung der Berichterstattung von Compliance-Risiken, Analyse einer Benchmark-Studie zu den Themen Risk Management und Business Continuity Management sowie Analyse der Risikoübersichten.

In Übereinstimmung mit der halbjährlichen Berichterstattung behandelten die Konzernleitung und das Management der Divisionen die Risikosituation im Berichtsjahr je zweimal. Dabei wurden stufengerecht die wesentlichen Risiken von Konzerngesellschaften, Divisionen und Konzern bestimmt und geeignete Massnahmen zur Risikoreduzierung definiert. Der Verwaltungsrat fasste sich im Dezember 2017 mit dem Thema Enterprise Risk Management. Dabei analysierte er die präsentierten Risikoübersichten und bestimmte die aus seiner Sicht wesentlichen Risiken und Massnahmen zur Risikominimierung.

Das stufenweise Vorgehen mit Workshops für das Management der Divisionen, die Konzernleitung und den Verwaltungsrat hat sich bewährt, ebenso die Prüfung der Risk Maps der Konzerngesellschaften durch die Interne Revision.

Ähnlich wie im Vorjahr wurden als wesentliche Risiken politische und wirtschaftliche Risiken in China und die Überkapazität von gewissen Geschäftseinheiten in Europa erkannt. Massnahmen zur Reduzierung dieser und anderer Risiken wurden definiert und befinden sich in Übereinstimmung mit strategischen Zielen des Konzerns und der drei Divisionen in der Umsetzung.

Finanzielles Risikomanagement

Finanzielle Risiken Übersicht	Risikoquelle	Risikobewirtschaftung
a) Kreditrisiko	Ausfall der Gegenpartei von Forderungen aus Lieferungen und Leistungen oder von Bankguthaben	Diversifizierung und Bonitätsprüfungen
b) Marktrisiko		
- Währungsrisiko	Wareneinkäufe und -verkäufe in Fremdwährung und Finanzierung von Tochtergesellschaften in Fremdwährung	währungskongruentes Einkaufen und Produzieren sowie Absicherung durch Devisentermingeschäfte
- Zinsrisiko	unwesentlich	nicht notwendig
- Preisrisiko	unwesentlich	nicht notwendig
c) Liquiditätsrisiko	zur Zahlung fällige Verbindlichkeiten	permanente Überwachung der Liquidität, Liquiditätsreserven und unbenutzte Kreditlinien

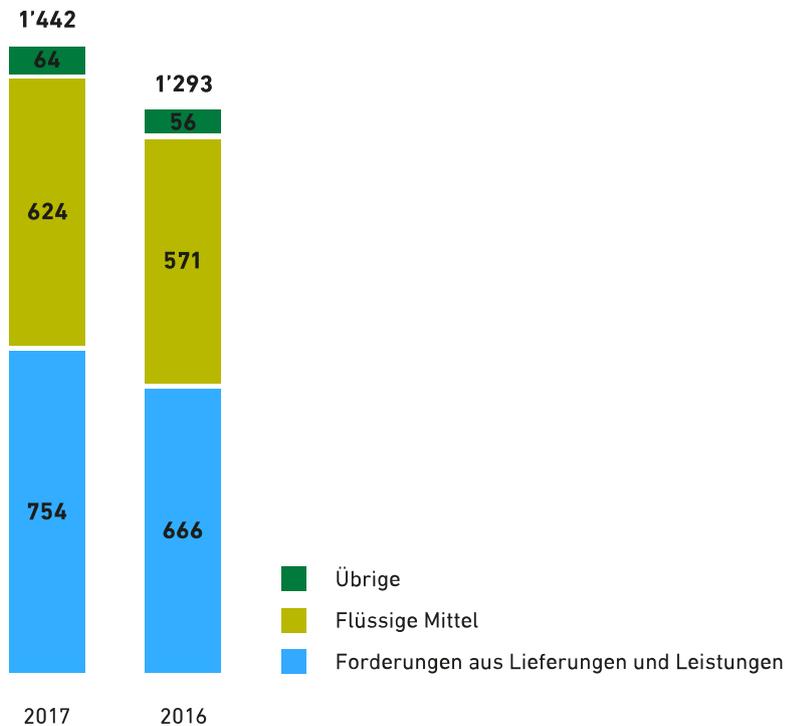
Der Verwaltungsrat hat die oberste Verantwortung über das finanzielle Risikomanagement. Er hat das Audit Committee beauftragt, die Entwicklung und Durchsetzung der Grundsätze für das Risikomanagement zu überwachen. Das Audit Committee berichtet über diesen Sachverhalt regelmässig an den Verwaltungsrat.

Die etablierten Grundsätze für das Risikomanagement sind darauf ausgerichtet, die Risiken, denen der Konzern ausgesetzt ist, zu identifizieren und zu analysieren sowie Kontrollen zu etablieren. Die Grundsätze des Risikomanagements sowie die angewandten Prozesse werden regelmässig überprüft, um Veränderungen im Marktumfeld sowie in den Tätigkeiten des Konzerns zu berücksichtigen. Es ist das Ziel, durch die bestehenden Ausbildungs- und Führungsrichtlinien und -prozesse ein Kontrollumfeld zu entwickeln, das einen disziplinierten und bewussten Umgang mit den Risiken gewährleistet. Das Audit Committee wird dabei vom Leiter Konzernstab Finanzen & Controlling unterstützt.

GF ist aufgrund seiner Geschäftstätigkeit verschiedenen finanziellen Risiken ausgesetzt, die das Kreditrisiko, das Marktrisiko (Währungs-, Zins- und Preisrisiko) und das Liquiditätsrisiko betreffen. Die nachfolgenden Abschnitte geben einen Überblick über das Ausmass der einzelnen Risiken sowie die Ziele, Grundsätze und Prozesse für die Messung, Überwachung und Absicherung der finanziellen Risiken.

Kreditrisiko

Das maximale Kreditrisiko per Bilanzstichtag stellt sich wie folgt dar:



Mio. CHF	2017	2016
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	754	666
Flüssige Mittel	624	571
Übrige Forderungen ¹	31	23
Rechnungsabgrenzungen	16	21
Übrige Finanzanlagen ²	12	8
Derivative Finanzinstrumente	5	4
Total	1'442	1'293

1 Ohne Steuerrückforderungen.

2 Betrifft Darlehen an Dritte, Kautionen sowie langfristig gehaltene Wertschriften zur Sicherstellung von Pensionsverbindlichkeiten.

GF investiert seine liquiden Mittel vorwiegend als Einlagen bei bedeutenden Schweizer und deutschen Banken mit einem Rating von mindestens BBB-. Gemäss der Anlagepolitik von GF werden diese Geschäfte nur mit kreditwürdigen kommerziellen Instituten abgewickelt. Diese Anlagen haben im Allgemeinen eine Laufzeit von unter drei Monaten. Daneben werden von den Konzerngesellschaften Kontokorrentguthaben bei Banken gehalten. Um die Gegenpartei Risiken zu beschränken, werden die liquiden Mittel gezielt auf mehrere Banken verteilt. Der Maximalbetrag je Bank ist festgelegt in Abhängigkeit des Ratings der entsprechenden Banken.

Geschäfte mit derivativen Finanzinstrumenten werden ebenfalls nur mit bedeutenden Gegenparteien mit einem Rating von mindestens BBB- abgeschlossen. Diese dienen der Absicherung von Währungsrisiken und Preisschwankungen beim Einkauf von Rohstoffen und Strom im Konzern.

Die Gefahr von Klumpenrisiken bei Forderungen aus Lieferungen und Leistungen ist durch die grosse Anzahl und die breite geografische Streuung der Kunden beschränkt. Das Ausmass des Kreditrisikos wird hauptsächlich durch die individuellen Charakteristiken jedes einzelnen Kunden bestimmt. Die Risikobeurteilung beinhaltet eine Prüfung der Kreditwürdigkeit basierend auf den finanziellen Verhältnissen des Kunden sowie Erfahrungen aus der Vergangenheit. Im Rahmen der Überwachung der Ausfallrisiken werden Kunden aufgrund der relevanten Faktoren gruppiert. Dazu gehören die geografische Herkunft, die Branche sowie etwaige frühere finanzielle Schwierigkeiten.

Das maximale Kreditrisiko auf Finanzinstrumenten entspricht den Buchwerten der relevanten finanziellen Aktiven. Es bestehen keine nennenswerten Garantien und ähnlichen Verpflichtungen, die zu einer Erhöhung des Risikos über die Buchwerte hinaus führen könnten.

Währungsrisiko

Fremdwährungskurse

CHF		Durchschnittskurse		Jahresendkurse	
		2017	2016	2017	2016
1	AED	0,268	0,268	0,265	0,277
1	ARS	0,060	0,067	0,052	0,064
1	AUD	0,755	0,733	0,763	0,736
1	BRL	0,309	0,284	0,295	0,313
1	CAD	0,759	0,743	0,778	0,757
1	CNY	0,146	0,148	0,150	0,147
1	EUR	1,112	1,090	1,170	1,074
1	GBP	1,268	1,335	1,319	1,254
1	HKD	0,126	0,127	0,125	0,131
1	INR	0,015	0,015	0,015	0,015
1	MXN	0,052	0,053	0,050	0,049
1	MYR	0,229	0,238	0,241	0,227
1	NZD	0,700	0,687	0,695	0,708
1	RON	0,251	-	0,251	-
1	SGD	0,713	0,713	0,730	0,705
1	TRY	0,270	0,327	0,257	0,290
1	USD	0,985	0,985	0,976	1,019
100	CZK	4,227	4,032	4,583	3,974
100	DKK	14,944	14,639	15,718	14,445
100	JPY	0,878	0,907	0,867	0,870
100	KRW	0,087	0,085	0,092	0,085
100	NOK	11,920	11,724	11,892	11,819
100	PLN	26,122	24,975	28,015	24,350
100	SEK	11,537	11,518	11,888	11,242
100	THB	2,903	2,791	2,991	2,847
100	TWD	3,236	3,056	3,293	3,143

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Kontraktwerte sowie die Marktwerte der per Bilanzstichtag offenen Devisentermingeschäfte (netto):

Mio. CHF	Fair Value Hedges	Cashflow Hedges	2017	2016
Kontraktwert	362	112	474	367
Wiederbeschaffungswert ¹	-3	1	-2	4
Marktwert	359	113	472	371

1 Entspricht den unter den Wertschriften und übrigen Verbindlichkeiten bilanzierten Verkehrswerten.

GF ist aufgrund seiner internationalen Ausrichtung Fremdwährungsrisiken ausgesetzt. Diese Finanzrisiken treten bei Transaktionen auf, die in von der Funktionalwährung der betroffenen Gesellschaft unterschiedlichen Währungen stattfinden, insbesondere bei Wareneinkäufen und Warenverkäufen. Solche Transaktionen werden hauptsächlich in Euro und US-Dollar abgewickelt. Durch währungskongruentes Einkaufen und Produzieren der Waren werden die Fremdwährungsrisiken reduziert. Fallweise werden die verbleibenden Fremdwährungsrisiken über Devisentermingeschäfte in der Regel über höchstens zwölf Monate abgesichert.

Die Fair Value Hedges beinhalten Devisenterminkontrakte, die der Absicherung von Fremdwährungsdarlehen an Konzerngesellschaften dienen. Nicht realisierte Gewinne und Verluste aus Verkehrswertänderungen werden für diese Kontrakte im Finanzergebnis ausgewiesen. Des Weiteren sind Devisenterminkontrakte enthalten, die der Absicherung von Währungsrisiken auf Forderungen und Verbindlichkeiten dienen. Wie die Währungseffekte auf der zugrunde liegenden Bilanzposition werden auch die Gewinne und Verluste aus Verkehrswertänderungen dieser Kontrakte in der Position «Übriger betrieblicher Ertrag» verbucht.

Die Cashflow Hedges dienen im Wesentlichen der Absicherung von Währungsrisiken künftiger Umsätze in Fremdwährung. Das Volumen der Devisenterminkontrakte ist auf maximal 75% der erwarteten Umsätze begrenzt. Dies ergibt eine vollständige Effektivität der Absicherung. In Einzelfällen wird ein höheres Verhältnis der Mittelflüsse abgesichert, z.B. für bestimmte Aufträge. Nicht realisierte Gewinne und Verluste aus Verkehrswertänderungen werden direkt im Eigenkapital erfasst. Zum Zeitpunkt der Fakturierung und Leistungserbringung erfolgt die Übertragung in die Erfolgsrechnung, wodurch die Devisenterminkontrakte zu Fair Value Hedges werden. Des Weiteren wurden in der Berichtsperiode in geringem Umfang Währungsrisiken künftiger Wareneinkäufe abgesichert.

In den Fair Value Hedges sind neben US-Dollar-Kontrakten auch die Kontrakte für Euro, türkische Lira, britisches Pfund und die übrigen Währungen enthalten. Sämtliche offenen Devisentermingeschäfte werden innert zwölf Monaten nach Bilanzstichtag fällig bzw. liquiditäts- und erfolgswirksam. Bei unveränderten Währungskursen würde den Mittelabflüssen von CHF 472 Mio. (brutto) ein Mittelzufluss von CHF 474 Mio. (brutto) entgegenstehen, woraus sich der positive Wiederbeschaffungswert in Höhe von CHF 2 Mio. ergibt. Auf Cashflow Hedges entfallen Mittelabflüsse von CHF 113 Mio. und ein Mittelzufluss von CHF 112 Mio.

Kontraktwerte, netto nach Währungen

Mio. CHF	2017	2016
USD/CHF	330	299
EUR/CHF	81	2
TRY/USD	10	11
GBP/EUR	10	3
CNY/USD	9	4
USD/SEK	7	8
SEK/CHF	7	7
GBP/CHF	7	2
JPY/CHF	6	7
SGD/CHF	4	12
CNY/CHF		9
Übrige	3	3
Total	474	367

Bewertungs- und Bilanzierungsmethoden

Derivative Finanzinstrumente, die der Kurssicherung solcher Bilanzpositionen dienen, werden zum Verkehrswert bewertet. Bei Absicherung von vertraglich vereinbarten zukünftigen Cashflows (Hedge Accounting) wird die Bewertung des wirksamen Anteils von Veränderungen des Fair Values der Sicherungsinstrumente erfolgsneutral im Eigenkapital erfasst. Besteht ein ineffektiver Teil, wird dieser sofort erfolgswirksam erfasst. Sobald aus dem abgesicherten Grundgeschäft ein Vermögenswert oder eine Verpflichtung resultiert, werden die vorgängig im Eigenkapital erfassten Gewinne und Verluste ausgebucht und gleichzeitig mit dem Bewertungseffekt aus dem abgesicherten Grundgeschäft in die Erfolgsrechnung übertragen.

Zinsrisiko

Das Zinsrisiko teilt sich auf in Veränderungen der zukünftigen Zinszahlungen aufgrund von Schwankungen des Marktzinssatzes und in ein zinsbedingtes Risiko einer Änderung des Marktwerts, d.h. das Risiko, dass sich der Marktwert eines Finanzinstruments aufgrund von Schwankungen des Marktzinssatzes verändert.

Marktwert-Sensitivitätsanalyse für festverzinsliche Finanzinstrumente: Im Konzern werden keine Marktwertschwankungen von festverzinslichen Finanzinstrumenten in der Erfolgsrechnung verbucht. Deshalb würde eine Veränderung der Zinssätze die Erfolgsrechnung nicht beeinflussen. Hedge Accounting für Zinssicherungsgeschäfte wurde bisher nicht angewendet.

Cashflow-Sensitivitätsanalyse für variabel verzinsliche Finanzinstrumente: Eine Erhöhung des Zinssatzes um einen Prozentpunkt hätte das Konzernergebnis vor Steuern um CHF 5,0 Mio. (Vorjahr: CHF 4,4 Mio.) erhöht. Eine entsprechende Reduktion des Zinssatzes hätte eine entsprechende Auswirkung in umgekehrter Richtung gehabt. Diese Analyse geht davon aus, dass alle anderen Einflussfaktoren unverändert bleiben.

Preisrisiko

Die zum Handel gehaltenen Wertschriften in Höhe von CHF 4 Mio. unterliegen dem Preisrisiko (Börsenkurs). Aufgrund des nicht wesentlichen Umfangs dieser Titel besteht keine grosse Anfälligkeit auf Änderungen des Börsenkurses. Es handelt sich bei diesen Wertschriften vorwiegend um Schweizer Bluechips.

Liquiditätsrisiko

Die folgende Tabelle zeigt die vertraglichen Fälligkeiten (inkl. Zinsen) der von GF gehaltenen Finanzverbindlichkeiten:

Mio. CHF	Buchwert	Vertragliche Cashflows	Bis 1 Jahr	1 bis 5 Jahre	Über 5 Jahre
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	593	593	593		
Anleihen	524	564	158	173	233
Übrige Finanzverbindlichkeiten	264	289	157	109	23
Rechnungsabgrenzungen	258	258	258		
Übrige Verbindlichkeiten kurzfristig/langfristig ¹	107	107	69	32	6
Total	1'746	1'811	1'235	314	262

¹ Für weitere Details vgl. Erläuterung 2.3 (2.3.1 Übrige Verbindlichkeiten).

Das Liquiditätsrisiko ist das Risiko, dass GF seinen finanziellen Verpflichtungen bei Fälligkeit nicht nachkommen kann.

Die Sicherung der Liquidität wird permanent überwacht. Einerseits werden Liquiditätsreserven gehalten, um übliche Schwankungen im Mittelbedarf ausgleichen zu können. Andererseits stehen nicht beanspruchte Kreditlinien zur Verfügung, um grössere Schwankungen auffangen zu können. Der Totalbetrag an unbenutzten Kreditlinien per 31. Dezember 2017 belief sich auf CHF 577 Mio. Die Kreditlinien sind auf mehrere Banken verteilt, sodass keine massgebliche Abhängigkeit von einem einzelnen Bankinstitut besteht.

4. Konzernstruktur

Dieses Kapitel zeigt die Konzernstruktur. Es vermittelt Details über Akquisitionen und Devestitionen und enthält Informationen zu Beteiligungsgesellschaften. Weiterhin zeigt es Details über Veränderungen dieser Beteiligungen und deren Auswirkung auf die finanziellen Positionen und Performance während des Berichtsjahres. Dieses Kapitel legt auch die Vergütung an das Management offen.

4.1 Akquisitionen und Devestitionen

4.1.1 Veränderung des Konsolidierungskreises

Im Berichtsjahr hat sich der Konsolidierungskreis wie folgt verändert:

Zugänge (Gründungen) 2017

- Per 29. Juni 2017, 9362-6877 Québec Inc, Montreal, Kanada
Division: Konzernführung
- Per 9. August 2017, GF Machining Solutions, S.A. de C.V., Monterrey, Mexiko
Division: GF Machining Solutions
- Per 26. September 2017, Chinaust Plastics Ltd, Haining, China
Division: GF Piping Systems

Zugänge (Akquisitionen) 2017

- Per 31. Juli 2017, Urecon Ltd, Coteau-du-Lac, Quebec, Kanada
Anteiliger Umsatz 2017: CHF 10,7 Mio.
Division: GF Piping Systems
- Per 29. August 2017, PEM Zerspanungstechnik GmbH, Schwarzenberg, Deutschland
Anteiliger Umsatz 2017: CHF 0,5 Mio.
Division: GF Automotive
- Per 26. September 2017, Symmedia GmbH, Bielefeld, Deutschland
Anteiliger Umsatz 2017: CHF 1,8 Mio.
Division: GF Machining Solutions
- Per 23. November 2017, Eucasting Ro SRL, Pitesti, Rumänien
Anteiliger Umsatz 2017: CHF 7,1 Mio.
Division: GF Automotive

Im Vorjahr hat sich der Konsolidierungskreis wie folgt verändert:

Zugänge (Gründungen) 2016

- Per 26. Januar 2016, GF Linamar LLC, Mills River, USA
Division: GF Automotive
- Per 1. April 2016, Chinaust Automotive LLC, Troy, USA
Division: GF Piping Systems
- Per 1. September 2016, Chinaust Automotive GmbH, Düsseldorf, Deutschland
Division: GF Piping Systems
- Per 14. Oktober 2016, Georg Fischer Bearbeitung Singen GmbH, Singen, Deutschland
Division: GF Automotive
- Per 28. Oktober 2016, Chinaust Plastics Ltd, Xian, China
Division: GF Piping Systems

Zugänge (Akquisitionen) 2016

- Per 7. März 2016, Georg Fischer Hakan Plastik AS, Cerkezköy, Türkei
Restliche 10% der Kapitalanteile
Division: GF Piping Systems
- Per 4. Mai 2016, Eurapipe Holding Pte Ltd, Singapur, Singapur
Division: Konzernführung
- Per 4. Mai 2016, PT Eurapipe Solutions Indonesia, Karawang, Indonesien
Anteiliger Umsatz 2016: CHF 12,4 Mio.
Division: GF Piping Systems
- Per 11. Mai 2016, Microlution Inc, Chicago, USA
Anteiliger Umsatz 2016: CHF 9,5 Mio.
Division: GF Machining Solutions
- Per 30. September 2016, Lingyun Jingran Gas Valve Co. Ltd, Langfang, China
Anteiliger Umsatz 2016: CHF 0,6 Mio.
Division: GF Piping Systems
- Per 30. September 2016, Shuchang Auto Part Co. Ltd, Langfang, China
Anteiliger Umsatz 2016: CHF 2,4 Mio.
Division: GF Piping Systems

Abgänge (Liquidationen) 2016

- Per 1. Juli 2016, System 3R Shanghai Co. Ltd., Shanghai, China
Anteiliger Umsatz 2016: CHF 0 Mio.
Division: GF Machining Solutions

4.1.2 Akquisitionen und Devestitionen von Beteiligungsgesellschaften

Mio. CHF	Urecon Ltd	PEM Zerspanungs- technik GmbH	Symmedia GmbH	Eucasting Ro SRL	Total Akquisitionen 2017	Total Akquisitionen 2016
Flüssige Mittel	2		1		3	6
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	5	1	1	8	15	11
Vorräte	3			7	10	6
Übrige Forderungen				2	2	4
Geleistete Anzahlungen						1
Sachanlagen	11	1	1	15	28	8
Immaterielles Anlagevermögen	7				7	1
Latente Steueraktiven				1	1	1
Total Aktiven	28	2	3	33	66	38
Latente Steuerverbindlichkeiten	2				2	
Übriges unverzinsliches Fremdkapital	3		2	16	21	11
Verzinsliches Fremdkapital	9	1		5	15	2
Netto-Aktiven	14	1	1	12	28	25

Die Tabelle stellt die per Akquisitionsdatum erworbenen, zum Verkehrswert bewerteten Bilanzwerte dar. Für diese Darstellung erfolgt die Umrechnung der lokalen Währung in Schweizer Franken zum Transaktionskurs.

Die Akquisitionen inklusive Earn-out Zahlungen führten im Berichtsjahr zu einem Geldabfluss in Höhe von CHF 74 Mio. (Vorjahr: CHF 96 Mio.).

Zugänge (Akquisitionen) 2017**Akquisition von Urecon Ltd**

Die 9362-6877 Québec Inc, Montreal (Kanada), hat 49% der Kapitalanteile der Urecon Ltd, Quebec (Kanada), übernommen. Diese Akquisition beinhaltet die Option die verbleibenden 51% der Kapitalanteile 24 Monate nach der Kontrollübernahme zu übernehmen. Urecon wird voll konsolidiert, ohne Minderheitsanteile, da GF die volle wirtschaftliche und operative Kontrolle übernimmt. Die Kontrollübernahme wurde am 31. Juli 2017 vollzogen.

Die 1969 gegründete Urecon erzielte im Vorjahr 2016 mit etwa 100 Mitarbeitenden einen Umsatz von rund CHF 20 Mio. Urecon besitzt eine starke Marktposition im Bereich qualitativ hochwertiger vorisolierter Rohrleitungssysteme für Gefrierschutz, Kaltwasser und den Fernwärmemarkt. Das Unternehmen verfügt über zwei hochmoderne Produktionsstätten in den Provinzen Quebec, Coteau-du-Lac (Kanada) und Alberta, Calmar (Kanada).

Akquisition von PEM Zerspanungstechnik GmbH

Meco Eckel GmbH & Co KG, Biedenkopf-Wallau (Deutschland), hat 51% der Kapitalanteile der PEM Zerspanungstechnik GmbH, Schwarzenberg (Deutschland), übernommen und dabei die volle Kontrolle über das Unternehmen erhalten. Die Kontrollübernahme wurde am 29. August 2017 vollzogen.

PEM ist ein kleines Unternehmen mit engagierten und erfahrenen Mitarbeitenden. Dieses technisch spezialisierte Unternehmen produziert hochmoderne Druckgusswerkzeuge und Formen. PEM ist bereits seit Jahren ein wichtiger Zulieferer für Meco Eckel.

Akquisition von Symmedia GmbH

Die Georg Fischer B.V. & Co KG, Singen (Deutschland), hat 100% der Kapitalanteile der Symmedia GmbH, Bielefeld (Deutschland), übernommen. Die Kontrollübernahme wurde am 26. September 2017 vollzogen.

Symmedia wurde 1997 gegründet und beschäftigt rund 60 Mitarbeitende. Das Unternehmen hat sich auf Softwarelösungen für die sichere Vernetzung von Maschinen spezialisiert, gemeinhin als Industrie 4.0 bezeichnet, und ist eines der führenden Unternehmen auf dem Gebiet der Digitalisierung von Produktionsbetrieben. Mit der Symmedia-Technologie wird GF Kunden Komplettlösungen für Betriebsvernetzungen im industriellen Umfeld anbieten können.

Akquisition von Eucasting Ro SRL

Die Georg Fischer AG, Schaffhausen (Schweiz), hat 100% der Kapitalanteile der Eucasting Ro SRL, Pitesti (Rumänien), übernommen. Die Kontrollübernahme wurde am 23. November 2017 vollzogen.

Die 1960 in Italien gegründete Eucasting erzielte in 2016 mit etwa 500 Mitarbeitenden einen Umsatz von rund CHF 50 Mio. Eucasting ist ein Aluminiumdruckguss-Spezialist. 60% des Umsatzes stammen aus dem Automobilbereich, gefolgt von Beleuchtungslösungen und weiteren industriellen Anwendungen. Neben dem Druckgusswerk in Pitesti (Rumänien) verfügt das Unternehmen über ein zweites Werk in Scornicesti (Rumänien).

Abgänge 2017 (Devestitionen)

Im Berichtsjahr gab es keine Abgänge durch Verkäufe von Beteiligungsgesellschaften.

Zugänge (Akquisitionen) 2016

Die oben stehende Tabelle zeigt die Bilanzwerte der Akquisitionen aus dem Vorjahr kumuliert. Sie stellt die per Akquisitionsdatum erworbenen und zum Verkehrswert bewerteten Bilanzwerte dar. Die Umrechnung der lokalen Währung in Schweizer Franken erfolgt zum Transaktionskurs. Im Vorjahr wurden folgende Beteiligungsgesellschaften akquiriert:

Akquisition von Georg Fischer Hakan Plastik AS

Die Georg Fischer AG, Schaffhausen (Schweiz), hat am 7. März 2016 die restlichen 10% der Kapitalanteile an der Georg Fischer Hakan Plastik AS, Cerkezköy (Türkei), erworben. Die Georg Fischer AG besitzt jetzt 100% der Kapitalanteile an der Georg Fischer Hakan Plastik AS.

Akquisition von PT Eurapipe Solutions Indonesia

Die Georg Fischer AG, Schaffhausen (Schweiz), hat 100% der Kapitalanteile der Eurapipe Holding Pte Ltd, Singapur (Singapur), übernommen. Mit der Übernahme der Eurapipe Holding wurden 100% der Kapitalanteile der PT Eurapipe Solutions Indonesia, Karawang (Indonesien), übernommen. Die Kontrollübernahme wurde am 4. Mai 2016 vollzogen.

Die 1992 gegründete PT Eurapipe Solutions Indonesia erzielte im Vorjahr 2015 mit etwa 100 Mitarbeitenden einen Umsatz von rund CHF 19 Mio. PT Eurapipe Solutions Indonesia produziert und vertreibt Rohre und Fittings aus Polyethylen für den Bereich Industrie. Das Unternehmen hält eine führende Position im Bergbaugeschäft und in anderen Marktsegmenten mit Fokus auf Wasser.

Akquisition von Microlution Inc

Die George Fischer Corporation, El Monte (USA), hat 100% der Geschäftsanteile der Microlution Inc, Chicago (USA), übernommen. Die Kontrollübernahme wurde am 11. Mai 2016 vollzogen.

Microlution Inc ist ein Hersteller von Mikrofräsmaschinen und Laser Bohr- und Schneidmaschinen. Die 2005 gegründete Microlution Inc erzielte im Vorjahr 2015 mit rund 30 Mitarbeitenden einen Umsatz von CHF 9,6 Mio.

Akquisition von Lingyun Jingran Gas Valve Co. Ltd und Shuchang Auto Part Co. Ltd

Die Georg Fischer AG, Schaffhausen (Schweiz), hat 40% der Geschäftsanteile der Lingyun Jingran Gas Valve Co. Ltd, Langfang (China), sowie 40% der Geschäftsanteile der Shuchang Auto Part Co. Ltd, Langfang (China), übernommen. Die Übernahme schliesst den Erwerb der restlichen 10% der Anteile jeweils beider Gesellschaften in zwei Jahren ein. Die Kontrollübernahme wurde am 30. September 2016 vollzogen.

Beide Gesellschaften, Lingyun Jingran Gas Valve Co. Ltd und Shuchang Auto Part Co. Ltd, sind Unternehmen der Chinaust-Gruppe, ein 50/50-Joint Venture von GF Piping Systems in China.

Lingyun Jingran Gas Valve Co. Ltd ist auf die Produktion von Polyethylen-Kugelhähne spezialisiert, die in der Gasdistribution zum Einsatz kommen. Shuchang Auto Part Co. Ltd stellt Schnellverbindungen für Treibstoffleitungen in Fahrzeugen her. Zusammen erwirtschafteten sie 2015 rund CHF 20 Mio. und beschäftigten rund 200 Mitarbeitende. Beide Unternehmen sind seit Jahren verlässliche Zulieferbetriebe der Chinaust-Gruppe.

Abgänge (Devestitionen) 2016

Im Berichtsjahr gab es keine Abgänge durch Verkäufe von Beteiligungsgesellschaften.

Bewertungs- und Bilanzierungsmethoden

Im Lauf des Jahres erworbene oder veräusserte Beteiligungsgesellschaften werden vom Datum der Kontrollübernahme an konsolidiert und ab Datum der Kontrollabgabe aus der Konsolidierung erfolgswirksam ausgeschlossen.

4.2 Beteiligungsgesellschaften und nahestehende Personen und Gesellschaften

4.2.1 Beteiligungsgesellschaften

Land	Division	Gesellschaft	Funktionale Währung	Grundkapital Mio.	Beteiligung in %	Konsolidierung	Funktion	
Europa								
Belgien	PS	Georg Fischer NV-SA, Bruxelles ¹	EUR	0,5	100	K	V	
Dänemark	PS	Georg Fischer A/S, Taastrup ¹	DKK	0,5	100	K	V	
Deutschland	KF	Georg Fischer BV & Co KG, Singen ¹	EUR	25,6	100	K	H	
	KF	Georg Fischer Geschäftsführungs-GmbH, Singen	EUR	0,1	100	K	F	
	KF	Georg Fischer Giessereitechnologie GmbH, Singen	EUR	0,5	100	K	F	
	KF	MGH Verwaltungs GmbH, Biedenkopf-Wallau	EUR	0,1	51	K	F	
	PS	Georg Fischer DEKA GmbH, Dautphetal-Mornshausen	EUR	2,6	100	K	P	
	PS	Georg Fischer GmbH, Albershausen	EUR	2,6	100	K	V	
	PS	Georg Fischer Fluorpolymer Products GmbH, Ettenheim	EUR	4,0	100	K	P	
	PS	Chinaust Automotive GmbH, Düsseldorf	EUR	0,1	50	B	V	
	AU	Georg Fischer Automobilguss GmbH, Singen	EUR	12,8	100	K	P	
	AU	Georg Fischer Bearbeitung Singen GmbH, Singen	EUR	0,1	100	K	F	
	AU	Georg Fischer GmbH, Mettmann	EUR	0,1	100	K	P	
	AU	Georg Fischer GmbH, Leipzig	EUR	0,9	100	K	P	
	AU	Georg Fischer GmbH, Werdohl	EUR	0,3	100	K	P	
	AU	Georg Fischer Dienstleistungen GmbH, Mettmann	EUR	0,1	100	K	F	
	AU	MECO Eckel GmbH & Co KG, Biedenkopf-Wallau	EUR	0,2	51	K	P	
	AU	Eckel & Co GmbH, Biedenkopf-Wallau	EUR	0,1	51	K	F	
AU	PEM Zerspanungstechnik GmbH, Schwarzenberg	EUR	0,1	51	K	P		
MS	MS	GF Machining Solutions GmbH, Schorndorf	EUR	2,6	100	K	V	
	MS	Symmedia GmbH, Bielefeld	EUR	1,4	100	K	P	
	Frankreich	KF	Georg Fischer Holding SAS, Palaiseau ¹	EUR	6,4	100	K	H
		PS	Georg Fischer SAS, Villepinte	EUR	1,1	100	K	V
MS		GF Machining Solutions SAS, Palaiseau	EUR	4,0	100	K	V	

Grossbritannien	PS	George Fischer Sales Ltd, Coventry ¹	GBP	4,0	100	K	V	
	MS	GF Machining Solutions Ltd, Coventry ¹	GBP	2,0	100	K	V	
Italien	KF	Georg Fischer Holding Srl, Caselle di Selvazzano ¹	EUR	0,5	100	K	H	
	PS	Georg Fischer TPA Srl, Busalla	EUR	0,7	100	K	P	
	PS	Georg Fischer Omicron Srl, Caselle di Selvazzano	EUR	0,1	100	K	P	
	PS	Georg Fischer PfcI Srl, Valeggio sul Mincio	EUR	0,5	100	K	P	
	PS	Georg Fischer SpA, Cernusco sul Naviglio	EUR	1,3	100	K	V	
	MS	GF Machining Solutions SpA, Cusano Milanino	EUR	3,0	100	K	V	
Niederlande	KF	Georg Fischer Holding NV, Epe ¹	EUR	0,9	100	K	H	
	KF	Georg Fischer Management BV, Epe ¹	EUR	0,1	100	K	F	
	PS	Georg Fischer NV, Epe	EUR	0,9	100	K	V	
	PS	Georg Fischer WAGA NV, Epe	EUR	0,4	100	K	P	
Norwegen	PS	Georg Fischer AS, Rud ¹	NOK	1,0	100	K	V	
Österreich	PS	Georg Fischer Fittings GmbH, Traisen	EUR	3,7	51	K	P	
	PS	Georg Fischer Rohrleitungssysteme GmbH, Herzogenburg	EUR	0,2	100	K	V	
	AU	Georg Fischer Automobilguss GmbH, Herzogenburg ¹	EUR	4,6	100	K	H	
	AU	Georg Fischer Druckguss GmbH, Herzogenburg	EUR	0,1	100	K	P	
	AU	Georg Fischer Eisenguss GmbH, Herzogenburg	EUR	0,1	100	K	P	
	AU	Georg Fischer GmbH & Co KG, Altenmarkt	EUR	2,4	100	K	P	
	AU	Georg Fischer GmbH, Altenmarkt	EUR	0,1	100	K	F	
	PS	Georg Fischer Sp.z.o.o., Warszawa ¹	PLN	18,5	100	K	V	
Polen	MS	GF Machining Solutions Sp.z.o.o., Warszawa ¹	PLN	1,3	100	K	V	
	AU	Eucasting Ro SRL, Pitesti ¹	RON	6,5	100	K	P	
Rumänien	PS	Georg Fischer AB, Stockholm ¹	SEK	1,6	100	K	V	
	MS	System 3R International AB, Vällingby ¹	SEK	17,1	100	K	P	
Schweden	KF	WIBILEA AG, Neuhausen ¹	CHF	1,0	43	E	F	
	KF	Eisenbergwerk Gonzen AG, Sargans ¹	CHF	0,5	49	B	F	
Schweiz	KF	Georg Fischer AG, Schaffhausen	CHF	4,1		K	H	
	KF	Georg Fischer Finanz AG, Schaffhausen ¹	CHF	10,0	100	K	F	
	PS	Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, Schaffhausen ¹	CHF	20,0	100	K	P	
	PS	Georg Fischer Rohrleitungssysteme (Schweiz) AG, Schaffhausen ¹	CHF	0,5	100	K	V	
	PS	Georg Fischer Wavin AG, Schaffhausen ¹	CHF	17,8	60	K	P	
	PS	Georg Fischer JRG AG, Sissach ¹	CHF	1,8	100	K	P	
	AU	Georg Fischer Automotive AG, Schaffhausen ¹	CHF	1,0	100	K	F	
	MS	Agie Charmilles SA, Losone ¹	CHF	10,0	100	K	P	
	MS	Agie Charmilles Services SA, Meyrin ¹	CHF	3,6	100	K	V	
	MS	GF Machining Solutions Management SA, Meyrin ¹	CHF	0,5	100	K	F	
	MS	GF Machining Solutions International SA, Losone ¹	CHF	2,6	100	K	V	
	MS	Agie Charmilles New Technologies SA, Meyrin ¹	CHF	2,0	100	K	P	
	MS	Mecartex SA, Losone	CHF	0,4	30	E	P	
	MS	Mikron Agie Charmilles AG, Nidau ¹	CHF	3,5	100	K	P	
	MS	Step-Tec AG, Luterbach ¹	CHF	1,3	98	K	P	
	MS	Liechti Engineering AG, Langnau ¹	CHF	0,1	100	K	P	
	Spanien	PS	Georg Fischer SA, Madrid ¹	EUR	1,5	100	K	V
		MS	GF Machining Solutions SAU, Barcelona ¹	EUR	2,7	100	K	V
	Tschechien	MS	GF Machining Solutions sro, Brno ¹	CZK	12,3	100	K	V
	Naher Osten							
VAE	PS	Georg Fischer Corys LLC, Dubai ¹	AED	0,3	49	E	P	
Türkei	PS	Georg Fischer Hakan Plastik AS, Cerkezköy ¹	TRY	270,0	100	K	P	
	MS	GF Imalat Cözümleri Ticaret Ltd Sti, Istanbul ¹	TRY	2,9	100	E	V	
Nord- /Südamerika								
Argentinien	PS	Georg Fischer Central Plastics Sudamerica SRL, Buenos Aires ¹	ARS	3,9	100	K	V	
	PS	Polytherm Central Sudamericana SA, Buenos Aires	ARS	0,1	49	E	V	
Bermuda	KF	Munot Reinsurance Ltd, Hamilton ¹	EUR	0,1	100	K	F	
Brasilien	PS	Georg Fischer Sistemas de Tubulacoes Ltda, São Paulo ¹	BRL	7,7	100	K	V	
	MS	GF Machining Solutions Máquinas Ltda, São Paulo ¹	BRL	60,9	100	K	V	
Kanada	KF	9362-6877 Québec Inc, Montreal ¹	CAD	23,2	100	K	H	
	PS	Georg Fischer Piping Systems Ltd, Mississauga ¹	CAD	0,1	100	K	V	
	PS	GF Urecon Ltd, Coteau-du-Lac, Québec	CAD	10,9	49	K	P	
Mexiko	PS	Georg Fischer SA de CV Mexico, Monterrey ¹	MXN	0,1	100	K	V	
	MS	GF Machining Solutions LLC, Monterrey ¹	MXN	0,1	100	K	V	
USA	KF	George Fischer Corporation, El Monte, CA ¹	USD	0,1	100	K	H	
	KF	Georg Fischer Export Inc., El Monte, CA ¹	USD	0,1	100	K	F	
	PS	Georg Fischer LLC, Irvine, CA	USD	3,8	100	K	V	
	PS	Georg Fischer Signet LLC, El Monte, CA	USD	0,1	100	K	P	
	PS	Georg Fischer Central Plastics LLC, Shawnee, OK	USD	1,1	100	K	P	
	PS	Georg Fischer Harvel LLC, Easton, PA	USD	0,1	100	K	P	
	PS	Chinaust Automotive LLC, Troy, MI	USD	0,1	50	B	V	

122 Konzernrechnung

	AU	GF Linamar LLC, Mills River, NC	USD	15,3	50	K	P
	MS	GF Machining Solutions LLC, Lincolnshire, IL	USD	0,1	100	K	V
	MS	Microlution Inc, Chicago, IL	USD	2,6	100	K	P
Asien/Australien							
Australien	KF	George Fischer IPS Pty Ltd, Riverwood ¹	AUD	7,1	100	K	H
	PS	George Fischer Pty Ltd, Riverwood	AUD	3,8	100	K	V
China	KF	Georg Fischer Business Services (Shanghai) Co Ltd, Shanghai ¹	CNY	1,1	100	K	F
	PS	Changchun Chinaust Automobile Parts Corp Ltd, Changchun	CNY	10,0	50	Q	P
	PS	Chinaust Plastics Corp Ltd, Zhuozhou	CNY	100,0	50	Q	P
	PS	Chinaust Plastics (Shenzhen) Co Ltd, Shenzhen ¹	CNY	80,0	50	Q	P
	PS	Chinaust Plastics (Sichuan) Corp Ltd, Dujiangyan ¹	CNY	80,0	50	Q	P
	PS	Hebei Chinaust Automotive Plastics Corp Ltd, Zhuozhou ¹	CNY	58,2	50	Q	P
	PS	Shanghai Chinaust Automotive Plastics Corp Ltd, Shanghai ¹	CNY	40,3	50	Q	P
	PS	Shanghai Chinaust Plastics Corp Ltd, Shanghai	CNY	66,0	50	Q	P
	PS	Shanghai Georg Fischer Chinaust Plastics Fittings Corp Ltd, Shanghai ¹	CNY	52,0	51	K	P
	PS	Georg Fischer Piping Systems Ltd, Shanghai ¹	CNY	41,4	100	K	P
	PS	Georg Fischer Piping Systems (Trading) Ltd, Shanghai ¹	CNY	1,7	100	K	V
	PS	Georg Fischer Piping Systems Ltd, Beijing ¹	CNY	36,7	100	K	P
	PS	Beijing Jingran Lingyun Gas Equipment Co Ltd, Langfang ¹	CNY	6,0	40	Q	P
	PS	Langfang Shuchang Auto Parts Co Ltd, Langfang ¹	CNY	10,0	40	Q	P
	PS	Chinaust Plastics Ltd, Haining	CNY	100,0	50	Q	P
	PS	Chinaust Plastics Ltd, Xian	CNY	73,0	50	Q	P
	AU	Georg Fischer Automotive (Suzhou) Co Ltd, Suzhou ¹	CNY	209,5	100	K	P
	AU	Georg Fischer Automotive (Kunshan) Co Ltd, Kunshan ¹	CNY	149,5	100	K	P
	MS	GF Machining Solutions Ltd, Hongkong ¹	HKD	3,0	100	K	V
	MS	Agie Charmilles China (HK) Ltd, Hongkong	HKD	0,5	100	K	V
	MS	Agie Charmilles China (Shanghai) Co Ltd, Shanghai	CNY	2,5	100	K	V
	MS	Agie Charmilles China (Shenzhen) Ltd, Shenzhen	CNY	2,5	100	K	V
	MS	Agie Charmilles China (Tianjin) Ltd, Tianjin	CNY	1,7	100	K	V
	MS	Beijing Agie Charmilles Industrial Electronics Co Ltd, Beijing ¹	CNY	80,3	78	K	P
	MS	Beijing Agie Charmilles Technology & Service Ltd, Beijing	CNY	4,5	78	K	V
	MS	Changzhou Agie Charmilles Machine Tool Co Ltd, Changzhou ¹	CNY	81,9	100	K	P
	MS	Liechti (Shanghai) Engineering Co Ltd, Shanghai ¹	CNY	0,1	100	B	F
Indien	PS	Georg Fischer Piping Systems PVT Ltd, Mumbai ¹	INR	215,4	100	K	P
Indonesien	PS	PT Georg Fischer Indonesia, Karawang	USD	18,7	100	K	P
Japan	PS	Georg Fischer Ltd, Osaka ¹	JPY	480,0	81	K	V
	MS	GF Machining Solutions Ltd, Tokio ¹	JPY	50,0	100	K	V
Korea	PS	Georg Fischer Korea Co. Ltd., Yongin-si-si ¹	KRW	600,0	100	K	V
	MS	GF Machining Solutions Co Ltd, Seoul ¹	KRW	975,0	100	K	V
Malaysia	PS	George Fischer (M) SDN BHD, Shah Alam ¹	MYR	10,0	100	K	P
Neuseeland	PS	Georg Fischer Ltd, Wellington ¹	NZD	0,1	100	K	V
Singapur	KF	Eurapipe Holding Ptd Ltd, Singapur ¹	SGD	6,2	100	K	H
	PS	George Fischer Pte Ltd, Singapur	SGD	9,2	100	K	V
	MS	GF Machining Solutions Pte Ltd, Singapur	SGD	2,1	100	K	V
Taiwan	PS	Georg Fischer Co Ltd, New Taipei City ¹	TWD	1,0	100	K	V
	MS	GF Machining Solutions Ltd, San Chung, Taipei Hsien ¹	TWD	10,0	100	K	V
Vietnam	MS	GF Machining Solutions Co Ltd, Hanoi ¹	VND	5000,0	100	B	V

1 Direkt durch Georg Fischer AG gehalten.

Division

KF = Konzernführung

PS = GF Piping Systems

AU = GF Automotive

MS = GF Machining Solutions

Konsolidierung

K = Vollkonsolidierte Gesellschaft

Q = Quotenkonsolidierte Gesellschaft

E = Equity-Bewertung

B = Erfassung zum Buchwert (entspricht geschätztem Verkehrswert, Marktwert)

Funktion

H = Holding

P = Produktion

F = Führung und Service

V = Verkauf

Stand 31. Dezember 2017

4.2.2 Nahestehende Personen und Gesellschaften

Die Gesamtvergütung an Verwaltungsrat und Konzernleitung teilt sich wie folgt auf die verschiedenen Kostenarten auf:

1'000 CHF	2017	2016
Entschädigung	6'812	6'470
Vorsorgeleistungen	857	838
Sozialaufwand	495	511
Aktienbezogene Vergütungen	4'044	3'024
Gesamtentschädigung	12'208	10'843

Als nahestehende Personen und Gesellschaften gelten Verwaltungsräte, Konzernleitungsmitglieder, Pensionskassen und wichtige Aktionäre sowie durch diese kontrollierte Gesellschaften. Transaktionen mit nahestehenden Personen und Gesellschaften werden grundsätzlich zu marktkonformen Konditionen abgewickelt.

Die Vergütung der Verwaltungsräte erfolgt in Form einer festen Anzahl von Georg Fischer Namenaktien sowie einer Barvergütung, wobei Letztere je nach Funktion (Präsidium, Mitgliedschaft in Ausschüssen etc.) entrichtet wird.

Die Mitglieder des Verwaltungsrats erhielten im Berichtsjahr eine Barvergütung in Höhe von CHF 1,2 Mio. (Vorjahr: CHF 1,2 Mio.). Zudem wurden insgesamt 1'390 Georg Fischer Namenaktien (Nennwert: CHF 1) mit einem Verkehrswert von CHF 1,8 Mio. als aktienbezogene Vergütung zugeteilt (Vorjahr: 1'501 Georg Fischer Namenaktien zu einem Verkehrswert von CHF 1,3 Mio.). Zusammen mit den übrigen Leistungen betrug die Gesamtvergütung des Verwaltungsrats im Berichtsjahr CHF 3,1 Mio. (Vorjahr: CHF 2,5 Mio.). Die Gesamtvergütung des Verwaltungsrats ist im Betriebsaufwand enthalten vgl. [Erläuterung 1.3](#) (1.3.1 Betriebsaufwand).

Im Berichtsjahr wurden den Mitgliedern der Konzernleitung 1'750 leistungsabhängige Georg Fischer Namenaktien (Nennwert: CHF 1) im Gesamtwert von CHF 2,3 Mio. zugeteilt (Vorjahr: 2'126 Georg Fischer Namenaktien im Gesamtwert von CHF 1,8 Mio.). Zudem wurden den Mitgliedern der Konzernleitung für das Berichtsjahr eine Barvergütung sowie einen Sozial- und Vorsorgeaufwand in Höhe von CHF 6,9 Mio. (Vorjahr: CHF 6,5 Mio.) entrichtet. Die Gesamtvergütung der Konzernleitung ist im Personalaufwand enthalten vgl. [Erläuterung 1.3](#) (1.3.2 Personalaufwand).

Abgesehen von der dem Verwaltungsrat und der Konzernleitung ausgerichteten ordentlichen Vergütung und den ordentlichen Beiträgen an die verschiedenen Einrichtungen der Personalvorsorge haben keine nennenswerten Transaktionen mit nahestehenden Personen und Gesellschaften stattgefunden.

Zusätzliche Honorare und Vergütungen

Die Mitglieder der Konzernleitung und des Verwaltungsrats sowie diesen nahestehende Personen haben im Geschäftsjahr 2017 keine Honorare oder andere Vergütungen für zusätzliche Dienstleistungen zugunsten der Georg Fischer AG oder einer ihrer Konzerngesellschaften erhalten.

Organdarlehen

Die Georg Fischer AG und ihre Konzerngesellschaften haben den Mitgliedern der Konzernleitung und des Verwaltungsrats sowie diesen nahestehenden Personen keine Sicherheiten, Darlehen, Vorschüsse oder Kredite gewährt.

Die detaillierte Offenlegung zu den Vergütungen und Beteiligungen des Verwaltungsrats und der Konzernleitung gemäss schweizerischem Gesetz wird in der Jahresrechnung der Georg Fischer AG in [Erläuterung 6](#) aufgeführt.

5. Übrige Ausweise

Dieses Kapitel zeigt sonstige Informationen und Erläuterungen, die nicht in anderen Kapiteln enthalten sind wie zum Beispiel Personalvorsorgeverpflichtungen. Es gibt auch einen Überblick über die latenten Steueraktiven und -verpflichtungen und letztlich über die Ereignisse nach dem Bilanzstichtag.

5.1 Personalvorsorgeverpflichtungen

Wirtschaftlicher Nutzen/wirtschaftliche Verpflichtung und Vorsorgeaufwand

Mio. CHF	2017		2016		Veränderungen zum Vorjahr bzw. Aufwand der Berichtsperiode	2017		2016
	Über-/Unterdeckung gemäss FER 26	Wirtschaftlicher Anteil Konzern	Wirtschaftlicher Anteil Konzern	Umrechnungsdifferenzen		Auf die Periode abgegrenzte Beiträge	Vorsorgeaufwand im Personal-aufwand	
Patronaler Fonds	12					1	1	1
Vorsorgepläne ohne Über-/Unterdeckung						13	13	12
Vorsorgepläne mit Überdeckung	24					9	9	9
Vorsorgepläne mit Unterdeckung	-24	-20	-20	1	-1	1		4
Vorsorgepläne ohne eigene Aktiven		-107	-99	8	-1	2	1	1
Darlehen von Personalvorsorgeeinrichtungen		-28	-29	2				
Total	12	-155	-148	11	-2	26	24	27

Die Tabelle zeigt den wirtschaftlichen Nutzen sowie die wirtschaftliche Verpflichtung am Ende der Berichtsperiode und des Vorjahres sowie die entsprechende Entwicklung des Vorsorgeaufwands.

Die Vorsorgepläne mit Überdeckung in Höhe von CHF 24 Mio. (Vorjahr: CHF 5 Mio.) sind der Pensionskasse von GF Machining Solutions zuzuordnen. Die Entwicklung der Aktiven zeigt eine positive Entwicklung im Berichtsjahr. Die Vorsorgepläne mit Unterdeckung in Höhe von CHF 24 Mio. (Vorjahr: CHF 25 Mio.) basieren auf Leistungsprimatsplänen in Grossbritannien und den USA. Die Höhe der Unterdeckung wird wesentlich vom Wert der Wertschriften bestimmt und vom für die Berechnung der Rentenverpflichtungen verwendeten Diskontsatz. Die gesamte wirtschaftliche Verpflichtung, die den mittelfristig erwarteten Mittelabfluss abdeckt, entspricht der ausgewiesenen Unterdeckung und beläuft sich auf CH 20 Mio. (Vorjahr: CHF 20 Mio.). Die bilanzierte wirtschaftliche Verpflichtung auf Vorsorgeplänen ohne eigene Aktiven, d.h. ohne ausgeschiedenem Vermögen, beträgt CHF 107 Mio. (Vorjahr: CHF 99 Mio.) und betrifft im Wesentlichen die Vorsorgepläne in Deutschland. Die Darlehen von Personalvorsorgeeinrichtungen in Höhe von CHF 28 Mio. (Vorjahr: CHF 29 Mio.) stammen aus Vorsorgeeinrichtungen in Deutschland, die ihr Kassenvermögen in Konzerngesellschaften angelegt haben.

Die folgende Tabelle zeigt die Zusammenfassung des Vorsorgeaufwands der Berichtsperiode und des Vorjahres:

Mio. CHF	2017	2016
Beiträge an Vorsorgepläne zu Lasten der Konzerngesellschaften	26	24
Beiträge an Vorsorgepläne geleistet aus Arbeitgeberbeitragsreserven		1
Total Beiträge	26	25
+/- Veränderung AGBR aus Vermögensentwicklung, Wertberichtigung usw.		
Beiträge und Veränderung Arbeitgeberbeitragsreserven	26	25
Reduktion/Zunahme wirtschaftlicher Nutzen des Konzerns an Überdeckungen		
Zunahme/Reduktion wirtschaftliche Verpflichtung des Konzerns an Unterdeckungen	-1	
Zunahme/Reduktion wirtschaftliche Verpflichtung des Konzerns (Pläne ohne eigene Aktiven)	-1	2
Total Veränderung wirtschaftliche Auswirkungen aus Über-/Unterdeckungen	-2	2
Vorsorgeaufwand im Personalaufwand der Periode	24	27

Die Veränderung der bilanzierten wirtschaftlichen Verpflichtungen aus Vorsorgeplänen und die bezahlten Arbeitgeberbeiträge für das Berichtsjahr beliefen sich auf CHF 24 Mio. (Vorjahr: CHF 27 Mio.) und sind im Personalaufwand enthalten.

Bewertungs- und Bilanzierungsmethoden

Im Konzern bestehen im Einklang mit den entsprechenden landesrechtlichen Vorschriften Pensionspläne für Mitarbeitende. Diese sind mehrheitlich vom Konzern finanziell unabhängige Einrichtungen und Stiftungen. Die Finanzierung erfolgt in der Regel durch Arbeitnehmer- und Arbeitgeberbeiträge.

Die wirtschaftlichen Auswirkungen aus den Personalvorsorgeplänen werden jährlich beurteilt. Die Ermittlung von allfälligen Über- und Unterdeckungen erfolgt aufgrund der Jahresabschlüsse der entsprechenden Vorsorgeeinrichtungen, die auf Swiss GAAP FER 26 (Schweizer Pläne) bzw. länderspezifisch anerkannten Methoden (ausländische Pläne) basieren. Die Aktivierung eines wirtschaftlichen Nutzens erfolgt, sofern es zulässig und beabsichtigt ist, um die Überdeckung zur Senkung der Arbeitgeberbeiträge einzusetzen. Bestehen frei verfügbare Arbeitgeberreserven, werden diese ebenfalls aktiviert. Eine wirtschaftliche Verpflichtung wird passiviert, sofern die Voraussetzungen für die Bildung einer Rückstellung erfüllt sind. Beide werden unter Personalvorsorgeverpflichtungen ausgewiesen. Veränderungen des wirtschaftlichen Nutzens oder der wirtschaftlichen Verpflichtung werden wie die für die Periode angefallenen Beiträge erfolgswirksam im Personalaufwand erfasst.

5.2 Langfristige Darlehen und Forderungen gegenüber Dritten

In den übrigen Finanzanlagen in Höhe von CHF 13 Mio. sind langfristige Darlehen und Forderungen von CHF 9 Mio. (Vorjahr: CHF 5 Mio.), langfristig angelegte Wertschriften zur Sicherstellung von Pensionsverbindlichkeiten in Höhe von CHF 3 Mio. (Vorjahr: CHF 3 Mio.) sowie Beteiligungen an assoziierten Gesellschaften enthalten.

5.3 Latente Steueraktiven und -verpflichtungen

Mio. CHF	Steueraktiven	Steuer- verpflichtungen	2017 netto	Steueraktiven	Steuer- verpflichtungen	2016 netto
Nicht betriebliche Liegenschaften		7	-7		7	-7
Betriebliche Sachanlagen	11	34	-23	11	37	-26
Immaterielles Anlagevermögen	2	2		3	1	2
Steuerliche Verlustvorträge	4		4	5		5
Vorräte	24	14	10	26	15	11
Rückstellungen	14	4	10	16	4	12
Übriges verzinsliches Fremdkapital	2		2	4	2	2
Übriges unverzinsliches Fremdkapital	41	9	32	33	8	25
Übrige Bilanzpositionen	14	4	10	14	3	11
Total	112	74	38	112	77	35
Saldierung	-27	-27		-32	-32	
Latente Steueraktiven/ -verpflichtungen	85	47	38	80	45	35

Die latenten Steueraktiven und -verpflichtungen werden innerhalb der Konzerngesellschaften saldiert, wenn ein einklagbares Recht besteht, Forderungen und Verbindlichkeiten aus laufenden Steuern zu verrechnen, und wenn die latenten Steuern die gleiche Steuerhoheit betreffen. Der Effekt aus der Saldierung auf Stufe Konzerngesellschaften betrug CHF 27 Mio. (Vorjahr: CHF 32 Mio.). Die latenten Steueraktiven und -verpflichtungen werden mit dem tatsächlich zu erwartenden Ertragssteuersatz je Konzerngesellschaft berechnet. Betreffend Verlustvorträge vgl. auch [Erläuterung 1.4](#).

Die im Zusammenhang mit den Beteiligungen stehenden temporären Differenzen, auf denen keine latenten Steuerverbindlichkeiten gebildet werden, betragen per 31. Dezember 2017 CHF 437 Mio. (Vorjahr: CHF 378 Mio.).

5.4 Ereignisse nach dem Bilanzstichtag

Die Konzernrechnung wurde am 22. Februar 2018 vom Verwaltungsrat genehmigt und zur Veröffentlichung freigegeben. Sie unterliegt zudem der Genehmigung durch die Generalversammlung.

Am 31. Januar 2018 hat GF die Übernahme von 100% der Aktien des Schweizer Präzisionsguss-Spezialisten Precicast Industrial Holding SA bekannt gegeben. Um die Entwicklung ihres Portfolios besser zum Ausdruck zu bringen, wird die Division GF Automotive nach Abschluss der Transaktion, welche gegen Ende des ersten Quartals 2018 erwartet wird, in GF Casting Solutions umbenannt.

Precicast erzielte 2017 mit 730 Mitarbeitenden in der Schweiz und in Rumänien einen Umsatz von ca. CHF 120 Mio. Das Closing ist abhängig von der Zustimmung der Behörden.

Es sind keine Ereignisse zwischen dem 31. Dezember 2017 und dem 22. Februar 2018 eingetreten, die eine Anpassung der Buchwerte von Aktiven und Passiven des Konzerns zur Folge hätten oder an dieser Stelle offengelegt werden müssten.

Bericht der Revisionsstelle an die Generalversammlung der Georg Fischer AG, Schaffhausen

Bericht zur Prüfung der Konzernrechnung

Prüfungsurteil

Wir haben die Konzernrechnung der Georg Fischer AG und ihrer Tochtergesellschaften (der Konzern) – bestehend aus der [Konzernerfolgsrechnung für das Jahr 2017](#), der [Konzernbilanz zum 31. Dezember 2017](#), dem [Konzern Eigenkapitalnachweis](#) und der [Konzerngeldflussrechnung](#) für das dann endende Jahr sowie dem [Konzernanhang](#), einschliesslich einer Zusammenfassung bedeutsamer Rechnungslegungsmethoden – geprüft.

Nach unserer Beurteilung vermittelt die Konzernrechnung ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens- und Finanzlage des Konzerns zum 31. Dezember 2017 sowie dessen Ertragslage und Cashflows für das dann endende Jahr in Übereinstimmung mit den Swiss GAAP FER und entspricht dem schweizerischen Gesetz.

Grundlage für das Prüfungsurteil

Wir haben unsere Prüfung in Übereinstimmung mit dem schweizerischen Gesetz und den Schweizer Prüfungsstandards (PS) durchgeführt. Unsere Verantwortlichkeiten nach diesen Vorschriften und Standards sind im Abschnitt «Verantwortlichkeiten der Revisionsstelle für die Prüfung der Konzernrechnung» unseres Berichts weitergehend beschrieben.

Wir sind von dem Konzern unabhängig in Übereinstimmung mit den schweizerischen gesetzlichen Vorschriften und den Anforderungen des Berufsstands, und wir haben unsere sonstigen beruflichen Verhaltenspflichten in Übereinstimmung mit diesen Anforderungen erfüllt. Wir sind der Auffassung, dass die von uns erlangten Prüfungsnachweise ausreichend und geeignet sind, um als Grundlage für unser Prüfungsurteil zu dienen.

Unser Prüfungsansatz

Überblick



Gesamtwesentlichkeit Konzernrechnung: CHF 15 Millionen

Wir haben bei 45 Konzerngesellschaften in sechs Ländern Prüfungen («Full Scope Audits») durchgeführt. Unsere Prüfungen decken über 71% des Konzernumsatzes und 71% der Total Vermögenswerte des Konzerns ab. Zusätzlich wurden eigens definierte Prüfungshandlungen bei weiteren drei Konzerngesellschaften in einem Land durchgeführt, die weitere 6% des Konzernumsatzes und 2% der Total Aktiven des Konzerns abdecken.

Als besonders wichtige Prüfungssachverhalte haben wir die folgenden Themen identifiziert:

- Bilanzierung von Unternehmenszusammenschlüssen
- Wertminderung des Goodwills

Umfang der Prüfung

Zur Durchführung angemessener Prüfungshandlungen haben wir den Prüfungsumfang so ausgestaltet, dass wir ein Prüfungsurteil zur Konzernrechnung als Ganzes abgeben können, unter Berücksichtigung der Organisation, der internen Kontrollen und Prozesse im Bereich der Rechnungslegung sowie der Branche, in welcher der Konzern tätig ist.

Der Konzern besteht aus den drei Divisionen GF Piping Systems, GF Automotive und GF Machining Solutions, die an drei geografischen Schlüsselstandorten tätig sind – Europa, Nord- und Südamerika und Asien. Die Konzernrechnung fasst 136 Einheiten im Konsolidierungskreis zusammen, darunter sowohl die operativen Gesellschaften als auch zentrale Dienstleistungsfunktionen, und jede Einheit wird als Teilbereich angesehen.

Wir haben 45 Konzerngesellschaften identifiziert, die aus unserer Sicht eine Prüfung («Full Scope Audit») erfordern, und drei Konzerngesellschaften, die aufgrund ihrer Grösse und Risikomerkmale spezifische Prüfungshandlungen erfordern. Die Prüfungen decken über 71% der Umsatzerlöse des Konzerns und 71% der Total Aktiven des Konzerns ab, während die spezifischen Prüfungshandlungen 6% der Umsatzerlöse des Konzerns und 2% der Total Aktiven des Konzerns abdecken.

Die übrigen 23% der Umsatzerlöse des Konzerns und 27% der Total Aktiven des Konzerns werden durch zahlreiche kleinere Konzerngesellschaften repräsentiert. Keine dieser Konzerngesellschaften hat einzeln mehr als 2.5% zu den Umsatzerlösen oder den Total Aktiven des Konzerns beigetragen.

Wo die Arbeiten von Teilbereichsprüfern durchgeführt wurden, haben wir das erforderliche Mass unserer Beteiligung an den Prüfungsarbeiten festgelegt, was daraus bestand, die Teilbereichsprüfungsteams zu besuchen, die durchgeführten Arbeiten zu untersuchen, Planungs- und Abschlusstelefonate zu führen oder ihre finale Berichterstattung zu überprüfen.

Wo Teilbereichsprüfungen von einem anderen Prüfer als PwC durchgeführt wurden, wurden die durchgeführten Arbeiten auf Stichprobenbasis von PwC diskutiert und überprüft.

Weitere spezifische Prüfungshandlungen bei zentralen Dienstleistungsfunktionen, der Konzernkonsolidierung und Bereichen mit wesentlichem Ermessensspielraum (einschliesslich M&A-Transaktionen, Besteuerung, Treasury und Rechtsstreitigkeiten) wurden vom Konzernprüfungsteam geleitet.

Wesentlichkeit

Der Umfang unserer Prüfung ist durch die Anwendung des Grundsatzes der Wesentlichkeit beeinflusst. Unser Prüfungsurteil zielt darauf ab, hinreichende Sicherheit darüber zu geben, dass die Konzernrechnung keine wesentlichen falschen Darstellungen enthält. Falsche Darstellungen können beabsichtigt oder unbeabsichtigt entstehen und werden als wesentlich angesehen, wenn vernünftigerweise erwartet werden kann, dass sie einzeln oder insgesamt die auf der Grundlage dieser Konzernrechnung getroffenen wirtschaftlichen Entscheidungen von Nutzern beeinflussen können.

Auf der Basis unseres pflichtgemässen Ermessens haben wir quantitative Wesentlichkeitsgrenzen festgelegt, so auch die Wesentlichkeit für die Konzernrechnung als Ganzes, wie nachstehend aufgeführt. Die Wesentlichkeitsgrenzen, unter Berücksichtigung qualitativer Erwägungen, erlauben es uns, den Umfang der Prüfung, die Art, die zeitliche Einteilung und das Ausmass unserer Prüfungshandlungen festzulegen sowie den Einfluss wesentlicher falscher Darstellungen, einzeln und insgesamt, auf die Konzernrechnung als Ganzes zu beurteilen.

Gesamtwesentlichkeit Konzernrechnung	CHF 15 Millionen
Herleitung	5% des Konzernergebnisses vor Steuern
Begründung für die Bezugsgrösse zur Bestimmung der Wesentlichkeit	Als Bezugsgrösse zur Bestimmung der Wesentlichkeit wählten wir das Konzernergebnis vor Steuern, da dies aus unserer Sicht diejenige Grösse ist, an der die Erfolge des Konzerns üblicherweise gemessen werden. Zudem stellt das Konzernergebnis vor Steuern eine allgemein anerkannte Bezugsgrösse für Wesentlichkeitsüberlegungen dar.

Berichterstattung über besonders wichtige Prüfungssachverhalte aufgrund Rundschreiben 1/2015 der Eidgenössischen Revisionsaufsichtsbehörde

Besonders wichtige Prüfungssachverhalte sind solche Sachverhalte, die nach unserem pflichtgemässen Ermessen am bedeutsamsten für unsere Prüfung der Konzernrechnung des aktuellen Zeitraums waren. Diese Angelegenheiten wurden bei der von uns durchgeführten Gesamtprüfung der Konzernrechnung und bei der Bildung unseres Prüfungsurteils behandelt. Daher geben wir kein separates Urteil über diese Angelegenheiten ab.

Bilanzierung von Unternehmenszusammenschlüssen

Besonders wichtiger Prüfungssachverhalt	Unser Prüfungsvorgehen
<p>Während des Geschäftsjahres tätigte der Konzern vier Akquisitionen. Drei von diesen Unternehmenszusammenschlüssen hatten unserer Ansicht nach einen wesentlichen Einfluss auf die Vermögenswerte und Verbindlichkeiten des Konzerns sowie auf die Erfolgsrechnung.</p> <p>Die Bilanzierung von Unternehmenszusammenschlüssen wird als besonders wichtiger Prüfungssachverhalt angesehen, da in deren Rahmen wesentlicher Ermessensspielraum vonseiten der Geschäftsleitung besteht.</p> <p>Die Geschäftsleitung muss das Datum der Erstkonsolidierung sowie die anwendbare Konsolidierungsmethode festlegen. Des Weiteren muss die Geschäftsleitung bei der Schätzung des Fair Value der erworbenen Vermögenswerte und Verbindlichkeiten möglicherweise Ermessensentscheide treffen.</p> <p>Die Geschäftsleitung hat den Fair Value der identifizierbaren Nettovermögenswerte auf CHF 28 Millionen festgelegt. Der Goodwill aus den Akquisitionen beträgt CHF 64 Millionen.</p>	<p>Um die Angemessenheit der Bilanzierung von Unternehmenszusammenschlüssen zu beurteilen, haben wir das Vorgehen der Geschäftsleitung zur Identifizierung der erworbenen Vermögenswerte und Verbindlichkeiten beurteilt und haben die relevanten rechtlichen Dokumente, wie beispielsweise die Aktienkaufverträge, eingesehen.</p> <p>Insbesondere haben wir folgende Prüfungshandlungen vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wir prüften die Angemessenheit des von der Geschäftsleitung festgelegten Akquisitionsdatums, indem wir dieses mit den relevanten Klauseln der betreffenden Aktienkaufverträge abstimmten. • Wir führten diverse aussagebezogene Prüfungshandlungen durch, um die Vollständigkeit der identifizierten erworbenen Vermögenswerte und Verbindlichkeiten sicherzustellen und die Angemessenheit der von der Geschäftsleitung angewandten Bewertungsmethoden zu überprüfen. • Dabei wurde unter anderem Folgendes durchgeführt: Überprüfung der Festlegung und Bilanzierung des Kaufpreises, Identifizierung und Überprüfung der Vollständigkeit erworbener Vermögenswerte und Verbindlichkeiten sowie Beurteilung der Angemessenheit der durch die Geschäftsleitung oder ihre Experten durchgeführten Bewertungen der erworbenen Vermögenswerte und Verbindlichkeiten. • Wir verifizierten die Genauigkeit der vorgenommenen Berechnungen und überprüften deren mathematische Korrektheit. • Wir prüften, ob die Transaktion gemäss den Bestimmungen von Swiss GAAP FER 30 in der Konzernrechnung verbucht und offengelegt wurde. <p>Aufgrund der durchgeführten Prüfungshandlungen erachten wir die Bewertung der übernommenen Vermögenswerte und Verbindlichkeiten sowie die vorgenommene Offenlegungen als angemessen.</p>

Wertminderung des Goodwills

Besonders wichtiger Prüfungssachverhalt	Unser Prüfungsvorgehen
<p>Die Werthaltigkeitsprüfung des Goodwills wird aufgrund der bilanziellen Grösse des Goodwills (CHF 98 Millionen) und der wesentlichen Annahmen, die die Geschäftsleitung treffen muss, als besonders wichtiger Prüfungssachverhalt betrachtet. Die Hauptannahmen beziehen sich dabei auf die Schätzung der zukünftigen Geldflüsse aus den zugrundeliegenden Geschäftsaktivitäten.</p>	<p>Wir erhielten alle Modelle zur Überprüfung möglicher Wertminderungen der Geschäftsleitung und führten folgende Prüfungshandlungen durch:</p>
<p>In Übereinstimmung mit den Rechnungslegungsgrundsätzen der Georg Fischer AG wird der Goodwill vollständig mit dem Eigenkapital verrechnet. Die Auswirkung einer theoretischen Erfassung in der Bilanz und der nachfolgenden Amortisierung ist im Anhang zur Konzernrechnung offengelegt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wir stellten sicher, dass die Modelle auf den neuesten Geschäftsplänen basieren. Bei der Schätzung von zukünftigen Cashflows befolgt die Geschäftsleitung einen klar dokumentierten Prozess. Der auf zukünftige Cashflows angewandte Prognosezeitraum umfasst die Jahre 2018 bis 2022. Die Schätzungen beruhen auf den aktuellsten Budgets, die vom Verwaltungsrat genehmigt wurden. • Wir beurteilten die Angemessenheit des Geschäftsplans, indem wir die impliziten Wachstumsraten mit den in der Vergangenheit erreichten Wachstumsraten verglichen. Wir überprüften zudem, ob die von der Geschäftsleitung in den Modellen getroffenen Annahmen untereinander konsistent sind. • Wir verglichen die tatsächlichen Ergebnisse des Berichtsjahrs mit den Planzahlen der Werthaltigkeitsüberprüfungen der Vorjahre. • Wir konzipierten eine eigene Erwartungshaltung zu den gewichteten durchschnittlichen Kapitalkosten und der langfristigen Wachstumsraten. • Wir führten unsere eigenen Sensitivitätsanalysen durch, um ein besseres Verständnis darüber zu erlangen, in welchem Ausmass die aktuelle Bewertung des Goodwills angemessen ist.
	<p>Aufgrund unserer Überprüfung der Modelle zur Überprüfung möglicher Wertminderungen, der eingeholten Nachweise sowie der Ergebnisse unserer eigenen Sensitivitätsanalysen kamen wir zu der Schlussfolgerung, dass die Ergebnisse der Werthaltigkeitsüberprüfungen angemessen sind und dass keine Wertminderung des Goodwills besteht.</p>

Verantwortlichkeiten des Verwaltungsrates für die Konzernrechnung

Der Verwaltungsrat ist verantwortlich für die Aufstellung einer Konzernrechnung, die in Übereinstimmung mit den Swiss GAAP FER und den gesetzlichen Vorschriften ein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild vermittelt, und für die internen Kontrollen, die der Verwaltungsrat als notwendig feststellt, um die Aufstellung einer Konzernrechnung zu ermöglichen, die frei von wesentlichen – beabsichtigten oder unbeabsichtigten – falschen Darstellungen ist.

Bei der Aufstellung der Konzernrechnung ist der Verwaltungsrat dafür verantwortlich, die Fähigkeit des Konzerns zur Fortführung der Geschäftstätigkeit zu beurteilen, Sachverhalte in Zusammenhang mit der Fortführung der Geschäftstätigkeit – sofern zutreffend – anzugeben sowie dafür, den Rechnungslegungsgrundsatz der Fortführung der Geschäftstätigkeit anzuwenden, es sei denn, der Verwaltungsrat beabsichtigt, entweder den Konzern zu liquidieren oder Geschäftstätigkeiten einzustellen, oder hat keine realistische Alternative dazu.

Verantwortlichkeiten der Revisionsstelle für die Prüfung der Konzernrechnung

Unsere Ziele sind, hinreichende Sicherheit darüber zu erlangen, ob die Konzernrechnung als Ganzes frei von wesentlichen – beabsichtigten oder unbeabsichtigten – falschen Darstellungen ist, und einen Bericht abzugeben, der unser Prüfungsurteil beinhaltet. Hinreichende Sicherheit ist ein hohes Mass an Sicherheit, aber keine Garantie dafür, dass eine in Übereinstimmung mit dem schweizerischen Gesetz sowie den PS durchgeführte Prüfung eine wesentliche falsche Darstellung, falls eine solche vorliegt, stets aufdeckt. Falsche Darstellungen können aus dolosen Handlungen oder Irrtümern resultieren und werden als wesentlich angesehen, wenn von ihnen einzeln oder insgesamt vernünftigerweise erwartet werden könnte, dass sie die auf der Grundlage dieser Konzernrechnung getroffenen wirtschaftlichen Entscheidungen von Nutzern beeinflussen.

Eine weitergehende Beschreibung unserer Verantwortlichkeiten für die Prüfung der Konzernrechnung befindet sich auf der Webseite von EXPERTsuisse: <http://expertsuisse.ch/wirtschaftspruefung-revisionsbericht>. Diese Beschreibung ist Bestandteil unseres Berichts.

Bericht zu sonstigen gesetzlichen und anderen rechtlichen Anforderungen

In Übereinstimmung mit Art. 728a Abs. 1 Ziff. 3 OR und dem Schweizer Prüfungsstandard 890 bestätigen wir, dass ein gemäss den Vorgaben des Verwaltungsrates ausgestaltetes internes Kontrollsystem für die Aufstellung der Konzernrechnung existiert.

Wir empfehlen, die vorliegende Konzernrechnung zu genehmigen.

PricewaterhouseCoopers AG



Stefan Räbsamen
Revisionsexperte
Leitender Revisor



Gian Franco Bieler
Revisionsexperte

Zürich, 22. Februar 2018

Erfolgsrechnung 2017

1'000 CHF	Erläuterungen	2017	2016
Dividendenertrag	2.1	126'581	138'729
Übriger Ertrag aus Beteiligungen			2'490
Vergütungen von Konzerngesellschaften	2.2	62'360	58'072
Finanzertrag	2.3	23'695	9'119
Kommissionsertrag von Konzerngesellschaften	2.4	12'118	11'454
Übrige Erträge		2'087	2'305
Ertrag		226'841	222'169
Wertberichtigung Beteiligungen	2.5	30'000	59'095
Übriger Aufwand für Beteiligungen		2'207	4'563
Finanzaufwand	2.6	1'531	6'137
Vergütungen an Konzerngesellschaften		2'241	2'269
Personalaufwand		20'661	18'367
Übriger betrieblicher Aufwand	2.7	15'835	15'401
Direkte Steuern	2.8	9'707	9'030
Aufwand		82'182	114'862
Jahresgewinn		144'659	107'307

Bilanz per 31. Dezember 2017

1'000 CHF	Erläuterungen	2017	2016
Flüssige Mittel und kurzfristig gehaltene Aktiven mit Börsenkurs	3.1	181'508	252'694
Übrige kurzfristige Forderungen gegenüber Dritten		3'605	4'987
Übrige kurzfristige Forderungen gegenüber Konzerngesellschaften	3.2	24'697	25'292
Aktive Rechnungsabgrenzungen		5'257	3'930
Umlaufvermögen		215'067	286'903
Darlehen an Konzerngesellschaften	3.3	129'823	146'690
Übrige Finanzanlagen		1'899	1'743
Beteiligungen	3.4	1'111'485	1'025'639
Anlagevermögen		1'243'207	1'174'072
Aktiven		1'458'274	1'460'975
Kurzfristige Verbindlichkeiten gegenüber Dritten		12'066	10'210
Kurzfristige verzinsliche Verbindlichkeiten gegenüber Konzerngesellschaften	3.5	124'386	200'362
Passive Rechnungsabgrenzung	3.6	27'196	11'106
Kurzfristiges Fremdkapital		163'648	221'678
Langfristige verzinsliche Verbindlichkeiten		3'790	5'586
Langfristige Rückstellungen	3.7	24'114	22'098
Langfristiges Fremdkapital		27'904	27'684
Fremdkapital		191'552	249'362
Aktienkapital	3.8	4'101	4'101
Gesetzliche Kapitalreserven			
– Übrige Kapitalreserven		89'506	89'506
Gesetzliche Gewinnreserven			
– Allgemeine gesetzliche Gewinnreserven		59'234	59'234
– Reserve für eigene Aktien	3.9		10'355
Bilanzgewinn			
– Gewinnvortrag		977'007	941'110
– Jahresgewinn		144'659	107'307
Eigene Aktien	3.9	–7'785	
Eigenkapital		1'266'722	1'211'613
Passiven		1'458'274	1'460'975

Eigenkapitalnachweis 2017

1'000 CHF	Aktienkapital	Allgemeine Reserven ¹	Eigene Aktien ²	Bilanz-gewinn	Eigenkapital
Stand per 31. Dezember 2017	4'101	148'740	-7'785	1'121'666	1'266'722
Jahresgewinn				144'659	144'659
Dividende				-82'018	-82'018
Rückbuchung Reserve für eigene Aktien ²			-10'355	10'355	
Kauf eigener Aktien ²			-11'293		-11'293
Verkauf eigener Aktien ²			3'508	253	3'761
Stand per 31. Dezember 2016	4'101	148'740	10'355	1'048'417	1'211'613
Jahresgewinn				107'307	107'307
Dividende				-73'816	-73'816
Umbuchungen			4'721	-4'721	
Stand per 31. Dezember 2015	4'101	148'740	5'634	1'019'647	1'178'122

1 Gesetzliche Reserven.

2 Für weitere Details vgl. Erläuterung 1.8 und Erläuterung 3.9.

Anhang der Jahresrechnung

1 Grundsätze

1.1 Allgemein

Die vorliegende Jahresrechnung wurde gemäss den Bestimmungen des Schweizer Rechnungslegungsrechts (32. Titel des Obligationenrechts) erstellt. Die wesentlichen angewandten Bewertungsgrundsätze, die nicht vom Gesetz vorgeschrieben sind, werden nachfolgend beschrieben.

Da die Georg Fischer AG mit Sitz in Schaffhausen (Schweiz) eine Konzernrechnung nach einem anerkannten Standard (Swiss GAAP FER) zur Rechnungslegung erstellt, verzichtet sie in der vorliegenden Jahresrechnung in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften auf einen Lagebericht, auf die Darstellung einer Geldflussrechnung sowie auf Anhangsangaben zu Revisionshonoraren.

1.2 Wertschriften

Kurzfristig gehaltene Wertschriften sind zum Börsenkurs am Bilanzstichtag bewertet. Auf die Bildung einer Schwankungsreserve wird verzichtet.

1.3 Darlehen an Konzerngesellschaften und übrige Finanzanlagen

Gewährte Darlehen an Konzerngesellschaften und übrige Finanzanlagen in Fremdwährung werden zum aktuellen Stichtagskurs bewertet. Unrealisierte Kursverluste werden verbucht, unrealisierte Gewinne werden abgegrenzt (Imparitätsprinzip). Die Bewertung erfolgt zu Nominalwerten unter Berücksichtigung von allfällig erforderlichen Wertberichtigungen.

1.4 Beteiligungen

Beteiligungen werden nach dem Grundsatz der Einzelbewertung bewertet. Darüber hinaus können zusätzlich pauschale Wertberichtigungen gebildet werden.

1.5 Dividendenertrag

Dividendenerträge werden bei Bezahlung verbucht.

1.6 Aktienbasierte Vergütungen

Angaben zu aktienbasierten Vergütungen finden sich im [Vergütungsbericht](#) sowie unter [Erläuterung 6](#).

1.7 Langfristige verzinsliche Verbindlichkeiten

Verzinsliche Verbindlichkeiten werden zum Nominalwert bilanziert.

1.8 Eigene Aktien

Eigene Aktien werden zum Erwerbszeitpunkt zu Anschaffungskosten als Abzugsposten im Eigenkapital erfasst. Gewinne und Verluste aus Veräusserung oder Übertragung werden im Eigenkapital als Zunahme oder Abnahme des Bilanzgewinns erfasst.

2 Angaben zu Erfolgsrechnungspositionen

2.1 Dividendenertrag

Der Dividendenertrag belief sich im Berichtsjahr auf CHF 127 Mio. (Vorjahr: CHF 139 Mio.).

2.2 Vergütungen von Konzerngesellschaften

Die Vergütungen von Konzerngesellschaften bestanden im Wesentlichen aus Lizenzeinnahmen für die Nutzung der Konzernmarke +GF+ sowie aus Dienstleistungserträgen für erbrachte Dienstleistungen.

2.3 Finanzertrag

Der Finanzertrag stammte aus Zinseinnahmen für die an Konzerngesellschaften gewährten Darlehen sowie Fremdwährungserfolge.

2.4 Kommissionsertrag von Konzerngesellschaften

Diese Position beinhaltet die Kommissionserträge von Konzerngesellschaften für ausgegebene Garantien.

2.5 Wertberichtigung Beteiligungen

Einzelne Werte von Beteiligungen der Georg Fischer AG mussten infolge der Anwendung der Einzelbewertungsmethode wertberichtigt werden. Die Grundsätze zur Bewertung von Beteiligungen finden sich unter [Erläuterung 1.4](#).

2.6 Finanzaufwand

Im Vorjahr umfasste diese Erfolgsrechnungsposition zusätzlich Zinsaufwand für eine Obligationsanleihe, die 2016 zurückbezahlt worden ist, sowie Fremdwährungsverluste.

2.7 Übriger betrieblicher Aufwand

Die wesentlichen Aufwandspositionen betrafen externe Beratungsdienstleistungen, Marketingaufwand, Vergütungen an den Verwaltungsrat sowie Kosten für IT.

2.8 Direkte Steuern

Der in der Berichtsperiode angefallene Steueraufwand beinhaltete neben den Gewinnsteuern der Georg Fischer AG auch die Körperschaftsteuern der Georg Fischer BV & Co KG, Singen (Deutschland). Diese Gesellschaft ist Organträgerin der deutschen Steuerorganschaft von GF. Die Georg Fischer AG kommt als Gesellschafterin der Georg Fischer BV & Co KG für deren Körperschaftsteuern auf.

3 Angaben zu Bilanzpositionen

3.1 Flüssige Mittel und kurzfristig gehaltene Aktiven mit Börsenkurs

In dieser Position sind Wertschriften in Höhe von CHF 3,6 Mio. enthalten (Vorjahr: CHF 3,3 Mio.).

3.2 Übrige kurzfristige Forderungen gegenüber Konzerngesellschaften

Die Bilanzposition beinhaltet kurzfristige Forderungen und Darlehen an Konzerngesellschaften und Positionen aus dem Cash Pooling mit Konzerngesellschaften. Diese werden brutto unter «Übrige kurzfristige Forderungen gegenüber Konzerngesellschaften» und «Kurzfristige verzinsliche Verbindlichkeiten gegenüber Konzerngesellschaften» ausgewiesen.

3.3 Darlehen an Konzerngesellschaften

Geschäftsaktivitäten von Konzerngesellschaften werden wo möglich und sinnvoll mit Konzerndarlehen anstelle von lokalen Bankkrediten finanziert.

3.4 Beteiligungen

Die direkten und indirekten Beteiligungen der Georg Fischer AG umfassen die in [Erläuterung 4.2](#) (4.2.1 Beteiligungsgesellschaften) in der Konzernrechnung aufgeführten Konzerngesellschaften.

3.5 Kurzfristige verzinsliche Verbindlichkeiten gegenüber Konzerngesellschaften

Diese Bilanzposition beinhaltet kurzfristige Verbindlichkeiten und Darlehen von Konzerngesellschaften und Positionen aus dem Cash Pooling mit Konzerngesellschaften. Diese werden brutto unter «Übrige kurzfristige Forderungen gegenüber Konzerngesellschaften» und «Kurzfristige verzinsliche Verbindlichkeiten gegenüber Konzerngesellschaften» ausgewiesen.

3.6 Passive Rechnungsabgrenzung

Die passive Rechnungsabgrenzung beinhaltet im Wesentlichen variable Vergütungen an Mitarbeitende und Verwaltungsrats honorare.

3.7 Langfristige Rückstellungen

Diese Rückstellungen betreffen zur Hauptsache Währungsrisiken.

3.8 Aktienkapital

Es setzte sich zum 31. Dezember 2017 aus 4'100'898 Namenaktien zum Nennwert von je CHF 1 zusammen.

Bedingtes Kapital: Es betrug per 31. Dezember 2017 CHF 0,6 Mio. und kann geschaffen werden durch die Ausübung von Wandel- und/oder Optionsrechten, die in Verbindung mit auf Kapitalmärkten begebenen Anlehens- oder ähnlichen Obligationen der Georg Fischer AG oder einer ihrer Konzerngesellschaften eingeräumt werden.

Genehmigtes Kapital: Gemäss Beschluss der Generalversammlung vom 23. März 2016 ist der Verwaltungsrat ermächtigt, das Aktienkapital bis spätestens 22. März 2018 um maximal CHF 0,6 Mio. mittels Ausgabe von höchstens 600'000 voll zu liberierenden Namenaktien mit einem Nennwert von je CHF 1 zu erhöhen. Die Erhöhung in Teilbeträgen ist gestattet.

Der jeweilige Maximalbetrag des genehmigten bzw. des bedingten Kapitals reduziert sich in dem Umfang, in dem genehmigtes bzw. bedingtes Kapital durch Ausgabe von Wandel- oder Optionsanleihen bzw. von neuen Aktien geschaffen wird.

3.9 Eigene Aktien

Per Ende 2017 wurden die eigenen Aktien direkt von der Georg Fischer AG gehalten. Die Grundsätze zur Bewertung eigener Aktien finden sich unter [Erläuterung 1.8](#).

Im Vorjahr wurden die eigenen Aktien von einer vollkonsolidierten Tochtergesellschaft der Georg Fischer AG gehalten. Entsprechend wurde eine Reserve für eigene Aktien bei der Georg Fischer AG gebildet. Zum 31. Dezember 2017 wurde diese Reserve auf den Bilanzgewinn zurückgebucht.

4 Weitere Angaben

4.1 Vollzeitstellen

Bei der Georg Fischer AG waren per 31. Dezember 2017 65 Mitarbeitende inklusive Trainees angestellt.

4.2 Eventualverbindlichkeiten

1'000 CHF	2017	2016
Bürgschaften, Garantieverpflichtungen und Pfandbestellungen zugunsten Dritter:		
Garantierter Höchstbetrag	1'831'005	1'787'263
Davon beansprucht	961'328	940'168

Die Georg Fischer AG haftet solidarisch für die Mehrwertsteuerschulden aller schweizerischen Konzerngesellschaften gegenüber der Eidgenössischen Steuerverwaltung.

4.3 Verbindlichkeiten gegenüber Vorsorgeeinrichtungen

Zum Ende des Berichtsjahres bestanden Verbindlichkeiten gegenüber Vorsorgeeinrichtungen in Höhe von CHF 2,2 Mio. (Vorjahr: CHF 4 Mio.).

4.4 Bedeutende Aktionäre

Eine Übersicht findet sich im Abschnitt [Aktienkurs](#) (Informationen für Investoren).

4.5 Beteiligung der Konzernleitung und des Verwaltungsrats inklusive der diesen nahestehenden Personen

Angaben zu Beteiligungen der Konzernleitung und des Verwaltungsrats inklusive der diesen nahestehenden Personen finden sich in der Konzernrechnung in [Erläuterung 4.2](#) (4.2.2 Nahestehende Personen und Gesellschaften).

5 Wesentliche Ereignisse nach dem Bilanzstichtag

Am 31. Januar 2018 hat GF die Übernahme von 100% der Aktien des Schweizer Präzisionsguss-Spezialisten Precicast Industrial Holding SA bekannt gegeben. Um die Entwicklung ihres Portfolios besser zum Ausdruck zu bringen, wird die Division GF Automotive nach Abschluss der Transaktion, welche gegen Ende des ersten Quartals 2018 erwartet wird, in GF Casting Solutions umbenannt. Precicast erzielte 2017 mit 730 Mitarbeitenden in der Schweiz und in Rumänien einen Umsatz von ca. CHF 120 Mio. Das Closing ist abhängig von der Zustimmung der Behörden.

Es sind keine weiteren Ereignisse zwischen dem 31. Dezember 2017 und dem 22. Februar 2018 eingetreten, die eine Anpassung der Buchwerte von Aktiven und Passiven der Georg Fischer AG zur Folge hätten oder an dieser Stelle offengelegt werden müssten.

6 Vergütungen und Beteiligungen

Verwaltungsrat

Die Mitglieder des Verwaltungsrats erhielten im Berichtsjahr eine Barvergütung in Höhe von CHF 1,159 Mio. Daneben wurden insgesamt 1'390 Georg Fischer Namenaktien mit einem Verkehrswert von insgesamt CHF 1,79 Mio. als aktienbasierte Vergütung bezogen. Im Vorjahr belief sich diese Zuteilung auf 1'501 Georg Fischer Namenaktien mit einem Verkehrswert von insgesamt CHF 1,251 Mio. Zusammen mit den übrigen Leistungen betrug die Gesamtvergütung des Verwaltungsrats im Berichtsjahr CHF 3,085 Mio. (Vorjahr: CHF 2,523 Mio.).

Gemäss des Vergütungsmodell des Verwaltungsrats hätte der Verwaltungsrat Anspruch auf 1'500 Georg Fischer Namenaktien mit einem Verkehrswert von insgesamt CHF 1,932 Mio., was zu einer Gesamtvergütung des Verwaltungsrats von CHF 3,23 Mio. führen würde. Diese Gesamtvergütung läge über dem Höchstbetrag von CHF 3,093 Mio., der von der Generalversammlung am 19. April 2017 für die Vergütung der Mitglieder des Verwaltungsrats genehmigt wurde. Gemäss Art. 22.2 b der Statuten wurde die Anzahl der zuzuteilenden Namenaktien daher entsprechend gesenkt.

Die detaillierte Offenlegung der Vergütungen des Verwaltungsrats präsentiert sich wie folgt:

Vergütungen an die Mitglieder des Verwaltungsrats 2017

	Vergütung			Sozialversicherungen ³	Gesamtvergütung 2017 ⁴	Gesamtvergütung 2016 ⁴
	Barvergütung ¹	Anzahl Aktien	Aktienbasierte Vergütung ²			
Andreas Koopmann	270	278	358	27	655	543
Präsident des Verwaltungsrats Präsident Nomination Committee						
Hubert Achermann	150	139	179	14	343	287
Präsident Audit Committee						
Gerold Bühler	123	139	179	12	314	258
Vizepräsident des Verwaltungsrats Mitglied Audit Committee						
Roman Boutellier⁵	96	139	179	11	286	239
Mitglied Nomination Committee Mitglied Compensation Committee						
Riet Cadonau⁶	84	139	179	13	276	159
Mitglied Compensation Committee						
Roger Michaelis	123	139	179	15	317	261
Mitglied Audit Committee						
Eveline Saupper	110	139	179	15	304	243
Präsidentin Compensation Committee						
Jasmin Staiblin	90	139	179	14	283	226
Mitglied Compensation Committee						
Zhiqiang Zhang	113	139	179	15	307	251
Mitglied Nomination Committee						
Total	1'159	1'390	1'790	136	3'085	2'467

(alle Beträge in CHF 1'000; mit Ausnahme der Spalte «Anzahl Aktien»)

* Die Gesamtvergütung 2016 belief sich auf CHF 2,523 Mio. Diese beinhaltet eine Vergütung in der Höhe von CHF 56'000 für Ulrich Graf (Präsident Compensation Committee bis zum 23. März 2016).

1 Die Barvergütung beinhaltet Spesen in Höhe von CHF 45'000 für Reisen ins Ausland.

2 Die aktienbasierte Vergütung besteht aus der Zuteilung einer fixen Anzahl von Georg Fischer Namenaktien. Der Betrag der aktienbasierten Entschädigung ist zum vollen Wert der Aktien mit dem Jahresendkurs vom 29. Dezember 2017 in Höhe von CHF 1'288 berechnet.

3 Die Sozialversicherungen reflektieren Arbeitgeberbeiträge an die Sozialversicherungen.

4 Die Gesamtvergütung umfasst die Barvergütung, die aktienbasierte Vergütung sowie die Arbeitgeberbeiträge an die Sozialversicherungen.

5 Mitglied des Compensation Committee bis zum 19. April 2017.

6 Mitglied des Compensation Committee seit dem 19. April 2017.

Die Vergütung an die Mitglieder des Verwaltungsrats lag im Jahr 2017 über dem Vorjahreswert. Diese Erhöhung begründet sich durch den Wertanstieg der Aktien von CHF 834 im Jahr 2016 auf CHF 1'288 im ausgerichteten, die Mitgliedern des Verwaltungsrats nahestehen.

Im Berichtsjahr erhielten sowohl Roger Michaelis als auch Zhiqiang Zhang je CHF 22'500 für Reisen ins Ausland. Diese Rückerstattungen sind in der Barvergütung enthalten. Es wurden keine weiteren Vergütungen an Mitglieder des Verwaltungsrats ausgerichtet. Es wurden keine Vergütungen an Parteien

Konzernleitung

Die Mitglieder der Konzernleitung erhielten für das Berichtsjahr eine Barvergütung, eine aktienbezogene Vergütung sowie Vorsorge- und Sozialversicherungsbeiträge in Höhe von CHF 9,123 Mio. (Vorjahr: CHF 8,320 Mio.). Im Rahmen des neuen langfristig ausgelegten Incentive-Plans wurden den Mitgliedern der Konzernleitung für das Berichtsjahr 1'750 leistungsabhängige Aktien mit einem Gesamtwert von CHF 2,254 Mio. auf Grundlage eines Aktienkurses von CHF 1'288 per Ende 2017 zugeteilt (Vorjahr: 1'063 Georg Fischer gesperrte Namenaktien und 1'063 leistungsabhängige Aktien im Gesamtwert von CHF 1,773 Mio.).

An der Generalversammlung vom 19. April 2017 wurde ein Maximalbetrag von CHF 10,177 Mio. für die Vergütung der Mitglieder der Konzernleitung für das Geschäftsjahr 2017 genehmigt.

Die detaillierte Offenlegung der Vergütungen der Konzernleitung gemäss der Verordnung gegen übermässige Vergütungen bei börsenkotierten Aktiengesellschaften präsentiert sich wie folgt:

Vergütungen an die Mitglieder der Konzernleitung 2017

	Fixes Salär in bar	Kurzfristig ausgerichtetes Incentive in bar ¹	EPS - Leistungsabhängige Aktien PS(EPS)	rTSR - Leistungsabhängige Aktien PS(rTSR)	Aktienbasierte Vergütung ²	Sozialaufwand ³	Vorsorgeaufwand ⁴	Gesamtvergütung 2017 ⁵	Gesamtvergütung 2016
Konzernleitung	2'978	2'675	875	875	2'254	359	857	9'123	8'320
Davon									
Yves Serra, CEO (höchstes Einzelsalär)	942	1'163	375	375	966	127	273	3'471	2'976

(alle Beträge in CHF 1'000; mit Ausnahme der Spalten «EPS - Leistungsabhängige Aktien» und «rTSR - Leistungsabhängige Aktien»)

- Das kurzfristig ausgerichtete Incentive basiert auf einem kurzfristig ausgerichteten Incentive-Plan. Die Höhe hängt von der Erfüllung der persönlichen Leistungsziele sowie dem finanziellen Ergebnis der Divisionen und des Konzerns ab. Das kurzfristig ausgerichtete Incentive für das Geschäftsjahr 2017 wurde am 22. Februar 2018 durch den Verwaltungsrat genehmigt. Die Auszahlung erfolgt im März 2018.
- Die aktienbasierten Vergütungen basieren auf einem langfristig ausgerichteten Incentive-Plan. Jährlich wird eine fixe Anzahl leistungsabhängiger Georg Fischer Namenaktien (PS) zugeteilt. Der Betrag der PS-basierten Vergütung basiert auf dem Zuteilungswert (Jahresendkurs vom 29. Dezember 2017 in Höhe von CHF 1'288). Die Anzahl der nach der Vesting-Periode von drei Jahren zur Ausübung kommenden PS hängt von den entsprechenden Leistungskriterien ab.
- Der Sozialaufwand umfasst die Arbeitgeberbeiträge an die Sozialversicherungen.
- Der Vorsorgeaufwand umfasst die Arbeitgeberbeiträge an die Vorsorgeeinrichtungen.
- Die Gesamtvergütung umfasst das fixe Salär in bar, das kurzfristig ausgerichtete Incentive, die aktienbasierten Vergütungen sowie den Sozial- und Vorsorgeaufwand.

Die Gesamtvergütung des CEOs und der übrigen Mitglieder der Konzernleitung fiel im Jahr 2017 höher aus als im Jahr 2016. Diese Erhöhung begründet sich durch folgende Faktoren:

- Der Aktienkurs stieg von CHF 834 im Jahr 2016 auf CHF 1'288 im Jahr 2017.
- Das kurzfristig ausgerichtete Incentive mit Bezug zum Finanzergebnis des Konzerns und der Divisionen sowie zur individuellen Leistung war aufgrund der ausgezeichneten Ergebnisse höher als 2016. Der Gesamtanteil des kurzfristig ausgerichteten Incentives beläuft sich auf 62% bis 80,7% des Grundsälärs der Mitglieder der Konzernleitung und auf 123,5% des Grundsälärs des CEOs.
- Infolge der geringeren Anzahl zugeteilter Aktien im Vergleich zum langfristig ausgelegten Incentive-Plan 2016 wurden die fixen Saläre angepasst. Die Anzahl der dem CEO zugeteilten Aktien wurde von 850 auf 750 gesenkt, während die Anzahl der Aktien für die Mitglieder der Konzernleitung von 300 auf 250 zurückging. Der Wert dieser Aktien wurde auf CHF 810 festgesetzt und mit den übrigen Vergütungselementen (fixes Grundsälär in bar und kurzfristig ausgerichtetes Incentive) berücksichtigt.
- Die Arbeitgeberbeiträge an die Sozialversicherung und an die betriebliche Altersvorsorge haben sich infolge der Anpassungen des fixen Salärs erhöht. Ein wesentlicher Teil der Sozialversicherungsbeiträge des Arbeitgebers an die schweizerische Sozialversicherung stellt eine Solidaritätszahlung dar, da die einzelnen Betroffenen aufgrund dieser Zahlungen keine Rentenerhöhungen oder Vorteile erhalten.

Erreichung der Geschäftsziele des Konzerns

Geschäftsziele	Hürde ¹	Strategieziele 2016–2020	Resultat 2017
Organisches Umsatzwachstum (bei konstanten Wechselkursen)	1%	3–5%	9,8%
EBIT-Marge	6%	8–9%	8,5%
ROIC	14%	18–22%	20,3%

1 Zielerreichungen unter der Hürde ergeben keine Auszahlung für das entsprechende Ziel; für die Ziele EBIT-Marge und ROIC ergibt die Hürdenerreichung 50%ige Auszahlung für das entsprechende Ziel.

Vom 1. Januar 2017 bis 31. Oktober 2017 war Pietro Lori als Nicht-Konzernleitungsmitglied bei GF angestellt. Er erhielt für diesen Zeitraum ein Vergütungspaket von CHF 101'684. Vom 1. Januar 2017 bis 31. August 2017 war Roland Abt als Nicht-Konzernleitungsmitglied bei GF angestellt. Er erhielt für 2017 ein Vergütungspaket von CHF 342'899.

An ehemalige Mitglieder der Konzernleitung wurden im Berichtszeitraum keine weiteren Vergütungen gezahlt. An Parteien, die Mitgliedern der Konzernleitung nahestehen, wurden keine Vergütungen gezahlt.

Beteiligungen durch Mitglieder des Verwaltungsrats, der Konzernleitung und diesen nahestehende Personen

Als nahestehende Personen und Gesellschaften gelten Familienmitglieder und Personen oder Gesellschaften, die massgeblich beeinflusst werden können. Transaktionen mit nahestehenden Personen und Gesellschaften werden grundsätzlich zu marktkonformen Konditionen abgewickelt.

Abgesehen von den dem Verwaltungsrat und der Konzernleitung ausgerichteten Entschädigungen und den ordentlichen Beiträgen an die verschiedenen Einrichtungen der Personalvorsorge haben keine nennenswerten Transaktionen mit nahestehenden Personen und Gesellschaften stattgefunden.

Beteiligungen Verwaltungsrat

		Bestand Georg Fischer Namenaktien per 31.12.2017	Bestand Georg Fischer Namenaktien per 31.12.2016
Andreas Koopmann	Präsident des Verwaltungsrats		
	Präsident Nomination Committee	2'459	2'181
Hubert Achermann	Präsident Audit Committee	556	417
Gerold Bühler	Vizepräsident des Verwaltungsrats		
	Mitglied Audit Committee	3'011	2'872
Roman Boutellier	Mitglied Nomination Committee	3'088	2'949
Riet Cadonau ¹	Mitglied Compensation Committee	255	116
Roger Michaelis	Mitglied Audit Committee	856	717
Eveline Saupper	Präsidentin Compensation Committee	917	778
Jasmin Staiblin	Mitglied Compensation Committee	1'034	895
Zhiqiang Zhang	Mitglied Nomination Committee	2'076	1'937
Total Verwaltungsrat		14'252	12'862

1 Mitglied des Compensation Committee seit der Generalversammlung 2017 (19. April 2017).

Beteiligungen Konzernleitung

		Bestand Georg Fischer Namenaktien per 31.12.2017	Bestand Georg Fischer Namenaktien per 31.12.2016*
Yves Serra	CEO, Präsident der Konzernleitung	5'003	5'478
Andreas Müller ¹	CFO, Leiter Konzernstab Finanzen & Controlling	410	
Joost Geginat	Leiter GF Piping Systems	100	
Josef Edbauer	Leiter GF Automotive	2'182	2'032
Pascal Boillat	Leiter GF Machining Solutions	1'070	1'005
Total Konzernleitung		8'765	8'515

* Der Bestand der Georg Fischer Namenaktien belief sich 2016 auf 10'879 und beinhaltete den Bestand der Georg Fischer Namenaktien von Roland Abt (Mitglied Konzernleitung bis zum 31. Dezember 2016) von 2'364 Titeln.

¹ Mitglied Konzernleitung seit 1. Januar 2017.

Die im Rahmen der aktienbezogenen Vergütungen übertragenen Namenaktien der Konzernleitung sind jeweils für mindestens fünf Jahre blockiert.

Die eingetragenen Georg Fischer Namenaktien des Senior Managements beliefen sich per 31. Dezember 2017 auf insgesamt 18'700 Titel. Der Gesamtbestand der von Verwaltungsrat, Konzernleitung und Senior Management gehaltenen Namenaktien betrug per 31. Dezember 2017 insgesamt 41'717 Titel bzw. 1,02% der ausgegebenen Aktien.

Die Georg Fischer AG und ihre Konzerngesellschaften haben keine Sicherheiten, Darlehen, Vorschüsse oder Kredite an die Mitglieder der Konzernleitung und des Verwaltungsrats sowie diesen nahestehende Personen gewährt.

Im Rahmen der Entschädigung wurden weder an aktuelle noch an frühere Mitglieder der Konzernleitung oder des Verwaltungsrats Optionen zugeteilt. Weder sie noch ihnen nahestehende Personen besitzen durch GF zugeteilte Optionsrechte. Die Mitglieder der Konzernleitung halten per 31. Dezember 2017 keine Optionsrechte auf Georg Fischer Namenaktien.

GF bezahlte 2017 keine Abgangsentschädigungen an Mitglieder des Verwaltungsrats oder der Konzernleitung, die in der Berichtsperiode oder früher ausgeschieden sind.

Antrag des Verwaltungsrats über die Verwendung des Bilanzgewinns 2017

Antrag des Verwaltungsrats über die Verwendung des Bilanzgewinns 2017

1'000 CHF	2017	2016
Jahresgewinn	144'659	107'307
Vortrag aus dem Vorjahr	966'399	945'831
Zuweisung/Reduktion an Reserven für eigene Aktien ¹	10'355	-4'721
Gewinn aus eigenen Aktien ¹	253	
Verfügbarer Bilanzgewinn	1'121'666	1'048'417
Ausrichtung einer Dividende von CHF 23 je Namenaktie ²	-94'321	-82'018
Vortrag auf neue Rechnung	1'027'345	966'399

1 Für weitere Details vgl. Erläuterung 1.8 und Erläuterung 3.9.

2 Die Dividende basiert auf dem gesamten ausgegebenen Aktienkapital per 31. Dezember 2017. Für eigene Aktien im Eigenbesitz der Georg Fischer AG erfolgt keine Ausschüttung.

Der Verwaltungsrat wird der Generalversammlung vom 18. April 2018 beantragen, aus dem verfügbaren Bilanzgewinn eine Dividende in Höhe von CHF 23 je Namenaktie auszuschütten.

Im Vorjahr erfolgte gemäss Beschluss der Generalversammlung vom 19. April 2017 eine Ausschüttung von CHF 20 je Namenaktie als Dividende aus dem verfügbaren Bilanzgewinn.

Schaffhausen, 22. Februar 2018

Für den Verwaltungsrat
Der Präsident



Andreas Koopmann

Bericht der Revisionsstelle an die Generalversammlung der Georg Fischer AG, Schaffhausen

Bericht zur Prüfung der Jahresrechnung

Prüfungsurteil

Wir haben die Jahresrechnung der Georg Fischer AG – bestehend aus der [Erfolgsrechnung für das Jahr 2017](#), der [Bilanz per 31. Dezember 2017](#) und dem [Eigenkapitalnachweis](#) für das dann endende Jahr sowie dem [Anhang](#), einschliesslich einer Zusammenfassung bedeutsamer Rechnungslegungsmethoden – geprüft.

Nach unserer Beurteilung entspricht die beigelegte Jahresrechnung zum 31. Dezember 2017 dem schweizerischen Gesetz und den Statuten.

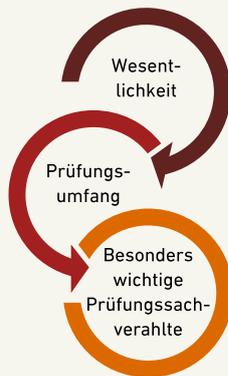
Grundlage für das Prüfungsurteil

Wir haben unsere Prüfung in Übereinstimmung mit dem schweizerischen Gesetz und den Schweizer Prüfungsstandards (PS) durchgeführt. Unsere Verantwortlichkeiten nach diesen Vorschriften und Standards sind im Abschnitt «Verantwortlichkeiten der Revisionsstelle für die Prüfung der Jahresrechnung» unseres Berichts weitergehend beschrieben.

Wir sind von der Gesellschaft unabhängig in Übereinstimmung mit den schweizerischen gesetzlichen Vorschriften und den Anforderungen des Berufsstands, und wir haben unsere sonstigen beruflichen Verhaltenspflichten in Übereinstimmung mit diesen Anforderungen erfüllt. Wir sind der Auffassung, dass die von uns erlangten Prüfungsnachweise ausreichend und geeignet sind, um als Grundlage für unser Prüfungsurteil zu dienen.

Unser Prüfungsansatz

Überblick



Wesentlichkeit: CHF 2,9 Millionen

Zur Durchführung angemessener Prüfungshandlungen haben wir den Prüfungsumfang so ausgestaltet, dass wir ein Prüfungsurteil zur Jahresrechnung als Ganzes abgeben können, unter Berücksichtigung der Organisation, der internen Kontrollen und Prozesse im Bereich der Rechnungslegung sowie der Branche, in welcher die Gesellschaft tätig ist.

Als besonders wichtigen Prüfungssachverhalt haben wir das folgende Thema identifiziert:

- Werthaltigkeit der Beteiligungen an Tochtergesellschaften

Umfang der Prüfung

Unsere Prüfungsplanung basiert auf der Bestimmung der Wesentlichkeit und der Beurteilung der Risiken wesentlicher falscher Darstellungen der Jahresrechnung. Wir haben hierbei insbesondere jene Bereiche berücksichtigt, in denen Ermessensentscheide getroffen wurden. Dies trifft zum Beispiel auf wesentliche Schätzungen in der Rechnungslegung zu, bei denen Annahmen gemacht werden und die von zukünftigen Ereignissen abhängen, die von Natur aus unsicher sind. Wie in allen Prüfungen haben wir das Risiko der Umgehung von internen Kontrollen durch die Geschäftsleitung und, neben anderen Aspekten, mögliche Hinweise auf ein Risiko für beabsichtigte falsche Darstellungen berücksichtigt.

Wesentlichkeit

Der Umfang unserer Prüfung ist durch die Anwendung des Grundsatzes der Wesentlichkeit beeinflusst. Unser Prüfungsurteil zielt darauf ab, hinreichende Sicherheit darüber zu geben, dass die Jahresrechnung keine wesentlichen falschen Darstellungen enthält. Falsche Darstellungen können beabsichtigt oder unbeabsichtigt entstehen und werden als wesentlich angesehen, wenn vernünftigerweise erwartet werden kann, dass sie einzeln oder insgesamt die auf der Grundlage dieser Jahresrechnung getroffenen wirtschaftlichen Entscheidungen von Nutzern beeinflussen können.

Auf der Basis unseres pflichtgemässen Ermessens haben wir quantitative Wesentlichkeitsgrenzen festgelegt, so auch die Wesentlichkeit für die Jahresrechnung als Ganzes, wie nachstehend aufgeführt. Die Wesentlichkeitsgrenzen, unter Berücksichtigung qualitativer Erwägungen, erlauben es uns, den Umfang der Prüfung, die Art, die zeitliche Einteilung und das Ausmass unserer Prüfungshandlungen festzulegen sowie den Einfluss wesentlicher falscher Darstellungen, einzeln und insgesamt, auf die Jahresrechnung als Ganzes zu beurteilen.

Gesamtwesentlichkeit	CHF 2.9 Millionen
Herleitung	0,2% der Total Aktiven
Begründung für die Bezugsgrösse zur Bestimmung der Wesentlichkeit	Als Bezugsgrösse zur Bestimmung der Wesentlichkeit wählten wir die Total Aktiven, da dies aus unserer Sicht diejenige Grösse ist, welche für eine Holdinggesellschaft relevant ist. Zudem stellen die Total Aktiven eine allgemein anerkannte Bezugsgrösse für Wesentlichkeitsüberlegungen dar.

Berichterstattung über besonders wichtige Prüfungssachverhalte aufgrund Rundschreiben 1/2015 der Eidgenössischen Revisionsaufsichtsbehörde

Besonders wichtige Prüfungssachverhalte sind solche Sachverhalte, die nach unserem pflichtgemässen Ermessen am bedeutsamsten für unsere Prüfung der Jahresrechnung des aktuellen Zeitraums waren. Diese Sachverhalte wurden im Zusammenhang mit unserer Prüfung der Jahresrechnung als Ganzes und bei der Bildung unseres Prüfungsurteils hierzu berücksichtigt, und wir geben kein gesondertes Prüfungsurteil zu diesen Sachverhalten ab.

Werthaltigkeit der Beteiligungen an Tochtergesellschaften

Besonders wichtiger Prüfungssachverhalt	Unser Prüfungsvorgehen
<p>Die Gesellschaft hält per 31. Dezember 2017 Beteiligungen im Umfang von CHF 1'111 Millionen (Vorjahr: 1'026 Millionen). Von den 136 Gesellschaften werden 77 direkt und 59 indirekt in 34 verschiedenen Ländern gehalten.</p> <p>Die Beteiligungen werden gemäss den Vorgaben über die kaufmännische Buchführung und Rechnungslegung des schweizerischen Obligationenrechts zu Anschaffungskosten bilanziert.</p> <p>Die Bewertung der Beteiligungen erfolgt auf Einzelbasis. Im Bedarfsfall werden Wertberichtigungen für Wertverluste vorgenommen und darüber hinaus können zusätzlich pauschale Wertberichtigungen gebildet werden.</p> <p>Wir erachten die Werthaltigkeit der Beteiligungen aufgrund der Bedeutung dieser Bilanzposition als besonders wichtigen Prüfungssachverhalt.</p>	<p>Das Management berechnet den Unternehmenswert jeder Beteiligung, der zu einem Drittel auf dem Substanzwert und zu zwei Dritteln auf dem Ertragswert beruht. Um die Angemessenheit der Bewertung zu überprüfen haben wir insbesondere folgende Prüfungshandlungen vorgenommen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wir haben die Buchwerte der Beteiligungen an Tochtergesellschaften per Jahresende 2017 mit den von dem Management berechneten Unternehmenswerten verglichen. • Die verwendeten Substanzwerte haben wir mit den korrespondierenden Eigenkapitalwerten verglichen. • Die für die Ertragswerte relevanten Erträge wurden mit den Vorjahreswerten und den aktuellen Werten verglichen. • Der verwendete Kapitalisierungssatz wurde mittels länderspezifischer langfristiger Zinsprognosen und eines unternehmensspezifischen Risikozuschlags validiert. <p>Aus der Kombination unserer ergebnisorientierten Prüfungen haben wir ausreichende Prüfsicherheit hinsichtlich der Werthaltigkeit der Beteiligungen erhalten.</p>

Verantwortlichkeiten des Verwaltungsrates für die Jahresrechnung

Der Verwaltungsrat ist verantwortlich für die Aufstellung einer Jahresrechnung in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften und den Statuten und für die internen Kontrollen, die der Verwaltungsrat als notwendig feststellt, um die Aufstellung einer Jahresrechnung zu ermöglichen, die frei von wesentlichen – beabsichtigten oder unbeabsichtigten – falschen Darstellungen ist.

Bei der Aufstellung der Jahresrechnung ist der Verwaltungsrat dafür verantwortlich, die Fähigkeit der Gesellschaft zur Fortführung der Geschäftstätigkeit zu beurteilen, Sachverhalte in Zusammenhang mit der Fortführung der Geschäftstätigkeit – sofern zutreffend – anzugeben sowie dafür, den Rechnungslegungsgrundsatz der Fortführung der Geschäftstätigkeit anzuwenden, es sei denn, der Verwaltungsrat beabsichtigt, entweder die Gesellschaft zu liquidieren oder Geschäftstätigkeiten einzustellen, oder hat keine realistische Alternative dazu.

Verantwortlichkeiten der Revisionsstelle für die Prüfung der Jahresrechnung

Unsere Ziele sind, hinreichende Sicherheit darüber zu erlangen, ob die Jahresrechnung als Ganzes frei von wesentlichen – beabsichtigten oder unbeabsichtigten – falschen Darstellungen ist, und einen Bericht abzugeben, der unser Prüfungsurteil beinhaltet. Hinreichende Sicherheit ist ein hohes Mass an Sicherheit, aber keine Garantie dafür, dass eine in Übereinstimmung mit dem schweizerischen Gesetz sowie den PS durchgeführte Prüfung eine wesentliche falsche Darstellung, falls eine solche vorliegt, stets aufdeckt. Falsche Darstellungen können aus dolosen Handlungen oder Irrtümern resultieren und werden als wesentlich angesehen, wenn von ihnen einzeln oder insgesamt vernünftigerweise erwartet werden könnte, dass sie die auf der Grundlage dieser Jahresrechnung getroffenen wirtschaftlichen Entscheidungen von Nutzern beeinflussen.

Eine weitergehende Beschreibung unserer Verantwortlichkeiten für die Prüfung der Jahresrechnung befindet sich auf der Website von EXPERTsuisse: <http://expertsuisse.ch/wirtschaftspruefung-revisionsbericht>. Diese Beschreibung ist Bestandteil unseres Berichts.

Bericht zu sonstigen gesetzlichen und anderen rechtlichen Anforderungen

In Übereinstimmung mit Art. 728a Abs. 1 Ziff. 3 OR und dem Schweizer Prüfungsstandard 890 bestätigen wir, dass ein gemäss den Vorgaben des Verwaltungsrates ausgestaltetes internes Kontrollsystem für die Aufstellung der Jahresrechnung existiert.

Ferner bestätigen wir, dass der Antrag über die Verwendung des Bilanzgewinnes dem schweizerischen Gesetz und den Statuten entspricht, und empfehlen, die vorliegende Jahresrechnung zu genehmigen.

PricewaterhouseCoopers AG



Stefan Räbsamen
Revisionsexperte
Leitender Revisor



Gian Franco Bieler
Revisionsexperte

Zürich, 22. Februar 2018

Aktieninformationen

	2017	2016	2015	2014	2013
Aktienkapital					
Anzahl Aktien am 31. Dezember					
Namenaktien	4'100'898	4'100'898	4'100'898	4'100'898	4'100'898
Davon dividendenberechtigt	4'100'898	4'100'898	4'100'898	4'100'898	4'100'898
Anzahl Namenaktionäre	12'562	12'651	14'005	13'446	12'269
Aktienkurse in CHF					
Namenaktie					
Höchst (Intraday)	1'317	901	739	738	648
Tiefst (Intraday)	811	601	524	494,75	363
Schlusskurs am 31. Dezember	1'288	834	679	629	628
Gewinn in CHF					
Je Namenaktie	62	53	46	45	34
Kurs-Gewinn-Verhältnis	21	16	15	14	18
Börsenkapitalisierung am 31. Dezember					
Mio. CHF	5'282	3'420	2'785	2'579	2'573
In % vom Umsatz	127	91	76	68	68
In % vom Eigenkapital Aktionäre Georg Fischer AG	401	296	258	244	275
Cashflow aus Betriebstätigkeit in CHF					
Je Namenaktie	100	98	80	61	76
Eigenkapital Aktionäre Georg Fischer AG in CHF					
Je Namenaktie	322	283	264	259	229
Ausschüttung (Vorschlag) in Mio. CHF¹	94	82	74	70	66
Ausschüttung (Vorschlag) in CHF					
Je Namenaktie ¹	23	20	18	17	16
Ausschüttungsquote in %	37	38	39	38	47

1 2017, 2016 und 2015 in Form einer Dividende aus dem Bilanzgewinn. 2014 in Form einer Dividende aus dem Bilanzgewinn und aus den Reserven aus Kapitaleinlagen. 2013 in Form einer Nennwertreduktion und Dividende aus den Reserven aus Kapitaleinlagen.

Tickersymbole

Telekurs, Dow Jones (DJT): FI-N

Reuters: FGEZn

Valoren-Nummer: 175230

ISIN: CH0001752309

Cedel/Euroclear Common Code: XS008592691

Aktienkurs 2013–2017



Börsenkapitalisierung, Gewinn je Aktie

Die Börsenkapitalisierung betrug am 31. Dezember 2017 CHF 5'282 Mio. Der Gewinn je Aktie betrug CHF 62 (Vorjahr: CHF 53).

Antrag zur Dividendenausschüttung

Der Verwaltungsrat schlägt der Generalversammlung für das Geschäftsjahr 2017 eine Ausschüttung in Form einer Dividende aus dem Bilanzgewinn in Höhe von CHF 23 pro Namenaktie zur Ausschüttung vor.

Bedeutende Aktionäre

Per 31. Dezember 2017 verfügte die BlackRock-Gruppe, direkt oder indirekt gehalten von BlackRock, Inc., New York (USA), über eine Beteiligung von über 5%. Des Weiteren verfügten die Norges Bank (the Central Bank of Norway), Oslo (Norwegen), die UBS Fund Management (Switzerland) AG, Basel (Schweiz), und JP Morgan Chase & Co., New York (USA), über eine Beteiligung zwischen 3% und 5%.

Im Berichtsjahr sind 21 Offenlegungsmeldungen eingegangen, wovon 20 im Berichtsjahr und eine am 4. Januar 2018 publiziert wurden. Von den eingegangenen Offenlegungsmeldungen betrafen 20 die BlackRock-Gruppe, direkt oder indirekt gehalten von BlackRock, Inc., New York (USA), und eine JP Morgan Chase & Co., New York (USA).

Die Offenlegungsmeldungen an die Georg Fischer AG und die SIX Swiss Exchange im Zusammenhang mit Aktionärsbeteiligungen an der Georg Fischer AG werden auf der elektronischen Veröffentlichungsplattform der SIX Swiss Exchange publiziert und können mittels Suchmaske über den folgenden Link abgefragt werden:

www.six-exchange-regulation.com/de/home/publications/significant-shareholders.html

Aktionärsstruktur per 31. Dezember 2017

Anzahl Aktien	Anzahl Aktionäre	Anzahl Aktien in %
1-100	10'769	7,8%
101-1'000	1'596	10,4%
1'001-10'000	176	9,2%
10'001-100'000	18	13,4%
> 100'000	3	16,1%
Nicht im Aktienregister eingetragene Aktien	-	43,1%
Total	12'562	100,0%

Fünffjahresübersicht Konzern

Mio. CHF	2017	2016	2015	2014	2013
Auftragseingang	4'274	3'749	3'662	3'836	3'795
Auftragsbestand Ende Jahr	773	614	612	634	577
Erfolgsrechnung					
Umsatz	4'150	3'744	3'640	3'795	3'766
EBITDA	491	443	422	399	380
Betriebliches Ergebnis (EBIT)	352	311	296	274	251
Konzernergebnis	258	225	198	195	145
Cashflow					
Cashflow aus Betriebstätigkeit	410	400	328	248	309
Abschreibungen auf Sachanlagen	131	126	122	122	126
Amortisation auf immaterielle Anlagen	8	6	4	3	3
Investitionen in Sachanlagen	-207	-174	-167	-152	-130
Cashflow aus Akquisitionen und Devestitionen	-74	-96	-2	-20	-66
Freier Cashflow vor Akquisitionen/Devestitionen	204	231	190	110	174
Freier Cashflow	130	135	188	90	108
Bilanz					
Umlaufvermögen	2'277	2'024	1'934	1'801	1'989
Anlagevermögen	1'333	1'178	1'149	1'188	1'137
Aktiven	3'610	3'202	3'083	2'989	3'126
Kurzfristiges Fremdkapital	1'418	1'067	1'221	981	1'282
Langfristiges Fremdkapital	823	935	732	904	866
Eigenkapital	1'369	1'200	1'130	1'104	978
Nettoumlaufvermögen	899	838	819	864	764
Invested Capital (IC)	1'466	1'333	1'279	1'354	1'224
Nettoverschuldung	183	214	238	354	352
Vermögensstruktur					
– Umlaufvermögen %	63	63	63	60	64
– Anlagevermögen %	37	37	37	40	36
Kapitalstruktur					
– Kurzfristiges Fremdkapital %	39	34	39	33	41
– Langfristiges Fremdkapital %	23	29	24	30	28
– Eigenkapital %	38	37	37	37	31
Kennzahlen					
Return on Equity (ROE) %	20,1	19,3	17,7	18,7	14,8
Return on Invested Capital (ROIC) %	20,3	19,3	18,9	17,9	16,7
Return on Sales (EBIT-Marge) %	8,5	8,3	8,1	7,2	6,7
Vermögensumschlag	3,0	2,9	2,8	2,9	3,0
Cashflow aus Betriebstätigkeit in % vom Umsatz	9,9	10,7	9,0	6,5	8,2
Mitarbeitende					
Personalbestand Ende Jahr	15'835	14'808	14'424	14'140	14'066
Europa	9'658	8'845	8'783	8'676	8'548
– Davon Deutschland	3'392	3'312	3'382	3'383	3'220
– Davon Schweiz	2'783	2'700	2'642	2'686	2'539
– Davon Österreich	1'936	1'885	1'830	1'719	1'926
– Davon Übriges Europa	1'547	948	929	888	863
Asien	3'807	3'713	3'502	3'455	3'468
– Davon China	3'287	3'216	3'131	3'085	3'073
Nord-/Südamerika	1'503	1'348	1'262	1'259	1'290
Übrige Welt	867	902	877	750	760

Online Geschäftsbericht 2017

Erfahren Sie mehr über Finanzkennzahlen, Strategiethemata oder die Geschäftsfelder von GF auf www.annualreport.georgfischer.com/2017/de



Wichtige Daten

2018

18. April

Generalversammlung des Geschäftsjahres 2017

2018

18. Juli

Veröffentlichung Halbjahresbericht 2018

Kontakt

Investor Relations
Daniel Bösiger
Tel.: +41 (0) 52 631 21 12
daniel.boesiger@georgfischer.com

Corporate Communications
Beat Römer
Tel.: +41 (0) 52 631 26 77
beat.roemer@georgfischer.com

Georg Fischer AG
Amsler-Laffon-Strasse 9
8201 Schaffhausen
Schweiz

Tel.: +41 (0) 52 631 11 11
www.georgfischer.com

Impressum

Herausgeber: Georg Fischer AG
Redaktion: Georg Fischer AG, Corporate Development
Redaktionelle Mitarbeit: Signum communication GmbH
Lektorat: Rosanna Carbone, Wort-Satz-Text.
Gestaltung: NeidhartSchön AG
Fotos: Nik Hunger, Anna Schroll, Christoph Papsch, Scott Gable, Audi Media-Center, Cambridge Assessment
Sonstiges Bildmaterial: Georg Fischer AG
Druck: Neidhart + Schön Group AG

Titelbild: GF Mitarbeitende, GF Machining Solutions Schorndorf (Deutschland)

Disclaimer

Alle Aussagen dieser Veröffentlichung, die sich nicht auf historische Fakten beziehen, sind Zukunftsaussagen, die keinerlei Garantie bezüglich zukünftiger Leistungen gewähren. Sie beinhalten Risiken, Unsicherheiten und andere Faktoren, die ausserhalb der Kontrolle des Unternehmens liegen.

Der Finanzbericht 2017 von GF ist auch in englischer Sprache verfügbar. Falls es Abweichungen gibt, gilt die englische Version als verbindlich.

Wir danken unseren Kunden für ihr Einverständnis, über gemeinsame Erfolgsgeschichten berichten zu dürfen.

+GF+

(Diese Seite wurde absichtlich leergelassen.)

+GF+