

DIE SWISSOPTIC AG STELLT SICH VOR.
HERZLICH WILLKOMMEN.



DIE BERLINER GLAS GRUPPE AUF EINEN BLICK.

MITTELSTÄNDISCH, INNOVATIV, EXPORTORIENTIERT.



Geschäftsführung:

- ▶ Dr. Andreas Nitze
- ▶ Thomas Polzer
- ▶ Henry van Rooijen
- ▶ David Schwem



Umsatz 2020:

248 Mio. Euro



Unternehmensbereich:

Photonik



Gesellschafts-informationen:

- ▶ Gründungsjahr: 1952
- ▶ Eigentümer: ASML (seit 2020)

WO WIR ZU FINDEN SIND?

IN DER NÄHE DER KUNDEN – IN EUROPA, USA UND ASIEN.



WAS WIR BIETEN?

ANWENDUNGEN MIT LICHT.

Viele unserer Kunden sind ...

- ▶ Weltmarktführer in den unterschiedlichen Marktsegmenten

Ihre Produkte sind ...

- ▶ technisch anspruchsvolle **lichtnutzende Produkte**

Gemeinsam mit den Kunden erarbeiten wir ...

- ▶ innovative (Sub-)**Systemlösungen mit** optischen, mechanischen und elektronischen Komponenten (OEM)

Unsere Leistungen:

- ▶ **Design und Entwicklung**
- ▶ professionelle **weltweite Beschaffung**
- ▶ zuverlässige **Fertigung von Schlüsselkomponenten, Montage und Systemintegration**

Wesentlicher Beitrag in der Wertschöpfungskette unserer Kunden



WAS UNSERE KUNDEN ERHALTEN?

VIELE VORTEILE UND GROSSEN NUTZEN.

Was uns auszeichnet:

- ▶ 215 Mitarbeitende in den Bereichen Design, Entwicklung und technische Servicefunktionen mit den Schwerpunkten Mechanik, optische Komponenten und Elektronik
(13 % der gesamten Mitarbeiteranzahl)
- ▶ Hochqualifizierte Mitarbeitende
(29 % der Mitarbeitenden sind Akademiker)
- ▶ Innovationsstärke
(Hohe Ausgaben für F&E: ca. 10 % vom Umsatz)

Ihre Vorteile:

- ▶ Verständnis für Themen, Trends, Treiber Ihres Marktes und Ihr Produkt bzw. Ihre Leistung
- ▶ Maßgeschneiderte, serientaugliche Lösung
- ▶ Wichtiger Beitrag zur Performance Ihres Produkts



WAS UNSERE KUNDEN ERHALTEN?

VERRINGERTE KOMPLEXITÄT UND WELTMARKTFÄHIGE PREISE.

Was uns auszeichnet:

- ▶ Professionelles Supply Chain Management
- ▶ Weltweites Netzwerk von Lieferanten
- ▶ Einkaufsgesellschaft in China
- ▶ Betreuung und Management von mehr als 300 Lieferanten

Ihre Vorteile:

- ▶ Bewusst gestaltete Wertschöpfungskette
- ▶ Weltmarktfähige Preise
- ▶ Beim Kauf von Baugruppen
 - ▶ Verringerung der Komplexität
 - ▶ Reduzierung des Risikos



WAS UNSERE KUNDEN ERHALTEN?

MASSGESCHNEIDERTE, WETTBEWERBSFÄHIGE PRODUKTE.

Was uns auszeichnet:

- ▶ Moderne Fertigungs-/Messtechnologie für Schlüsselkomponenten
 - ▶ Hohe Investition in Fertigungs- und Messprozesse
(16 % vom Umsatz)
- ▶ Sichere Prozesse und schlanke Abläufe
 - ▶ Kontinuierliche Verbesserung:
 - ▶ der Prozesssicherheit
 - ▶ der Durchlaufzeit
 - ▶ des Fertigungsflusses
 - ▶ der Flexibilität
 - ▶ Zertifiziertes Qualitätsmanagement nach ISO 9001
- ▶ Wettbewerbsfähige Kosten

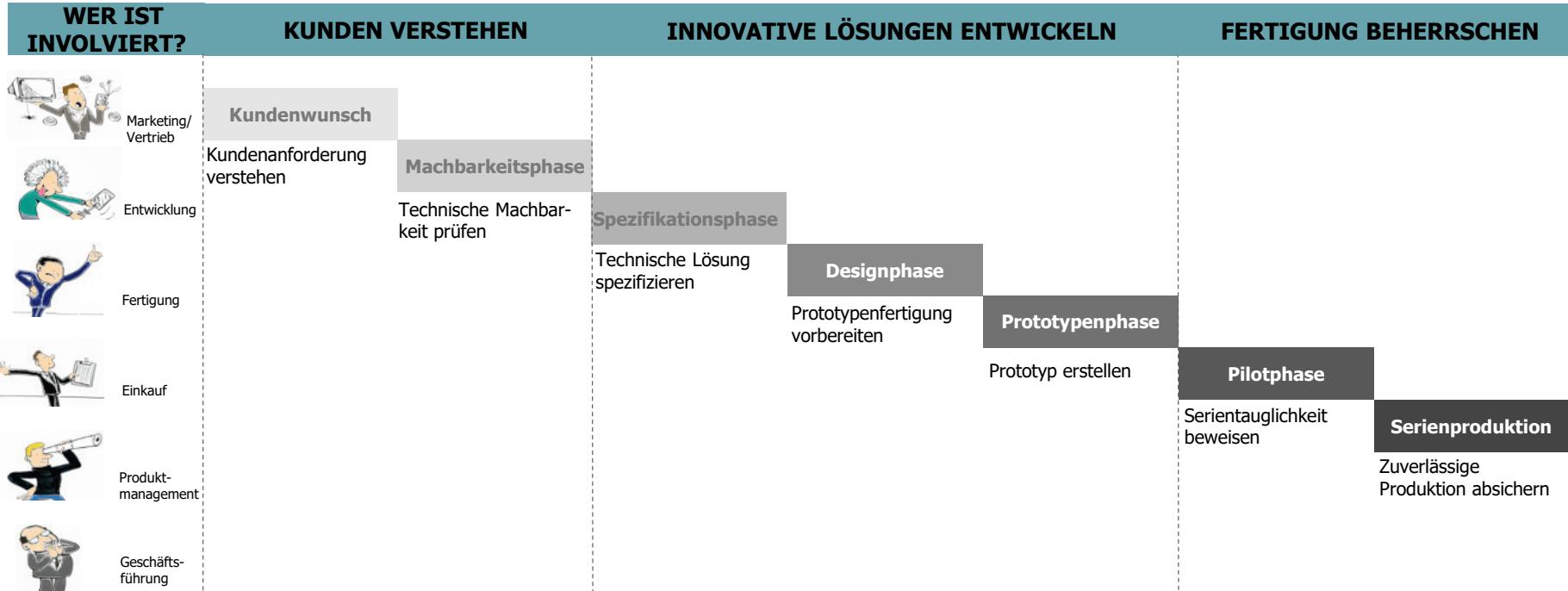
Ihre Vorteile:

- ▶ Konkurrenzfähiges Produkt in der geforderten Spezifikation in der gewünschten Zeit
- ▶ Marktfähige Bestellzeiten
- ▶ Kontinuierliche Kostenverbesserung

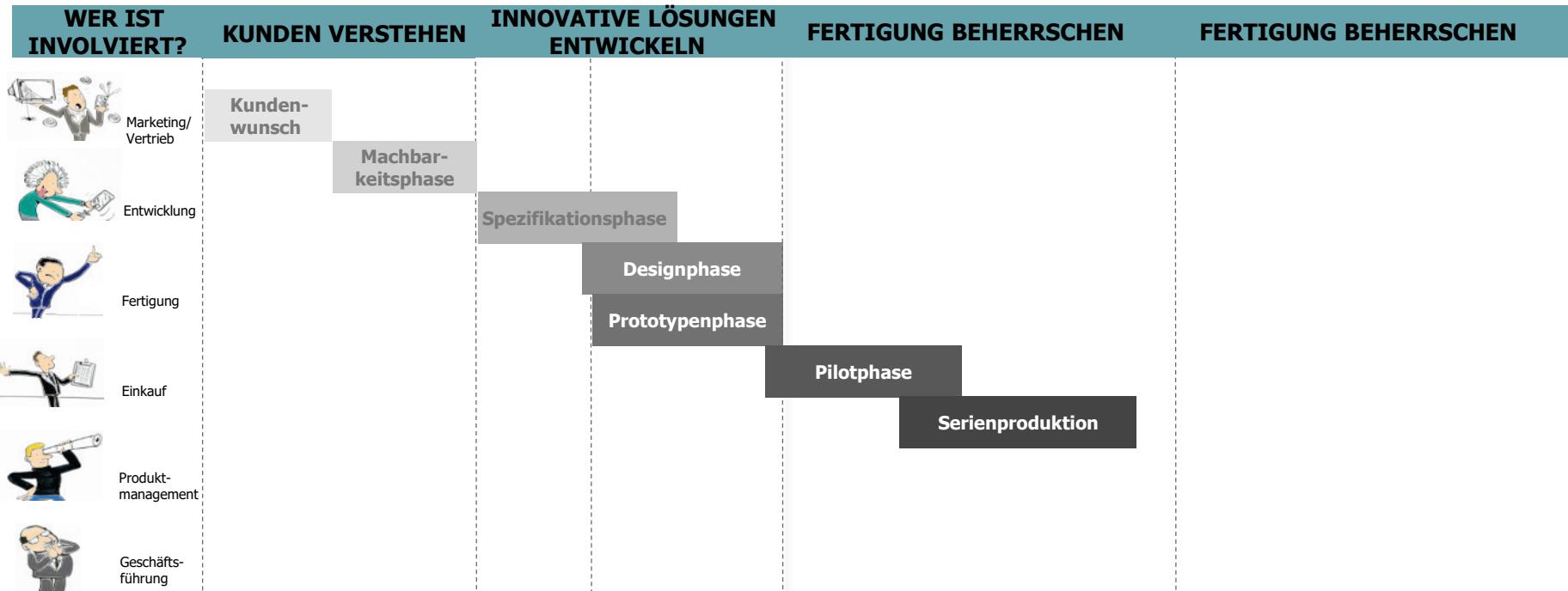


WIE ARBEITEN WIR MIT IHNEN ZUSAMMEN?

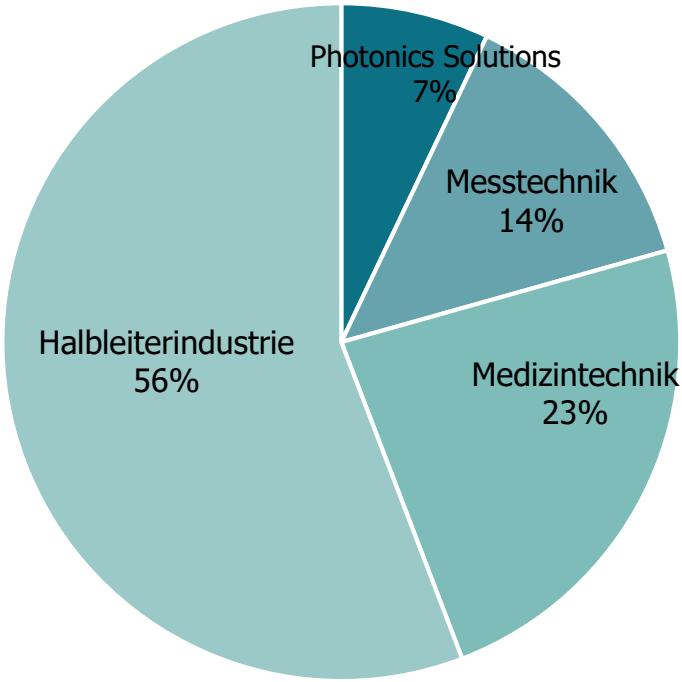
WIR HÖREN ZU, ENTWICKELN, TESTEN, BESCHAFFEN,
PRODUZIEREN, LIEFERN.



WENN ES SCHNELL GEHEN MUSS, VERKÜRZEN WIR DEN PROZESS. WIR HÖREN ZU, ENTWICKELN, TESTEN, BESCHAFFEN, PRODUZIEREN, LIEFERN.



WO FINDEN SIE UNS? IN WACHSTUMSMÄRKTN.



HALBLEITERINDUSTRIE. BIS AN DIE GRENZEN DES MÖGLICHEN.



HALBLEITERINDUSTRIE.

LÖSUNGEN FÜR DIE HALBLEITERAUSRÜSTUNGSDUSTRIE.



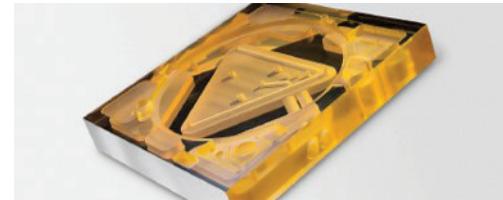
Chucks und Präzisionsbauteile

- ▶ Elektrostatische Chucks
- ▶ Vakuum Chucks
- ▶ Präzisionsstrukturbauenteile
- ▶ Referenzspiegel



Optische Systeme

- ▶ Optomechanische Baugruppen
- ▶ Optoelektronische Systeme
- ▶ High-End Objektive



Stage Module

- ▶ Module für hochgenaue Bewegungssysteme
- ▶ Module für Messsysteme
- ▶ Auftragsmontage

MEDIZINTECHNIK. GESUNDHEIT IM NEUEN LICHT.



MEDIZINTECHNIK.

BEITRAG ZU INNOVATIONEN IN DER MEDIZINTECHNIK.



Ophthalmologie

Optiken und Systeme für
► Ophthalmologische Laser
(LASIK)
► Augendiagnostik (Fundus
Systeme, OCT etc.)



Dentalheilkunde

- ▶ Zahnmesskameras
- ▶ Zahnvideokameras
- ▶ Intraoralkameras
- ▶ Systeme für die Kariesdetektion
- ▶ Laborscanner



Endoskopie

- ▶ 3-Chip Kameras, autoklavierbar
- ▶ 2-Chip Kameras, VIS-NIR
- ▶ Endoskope
- ▶ Autoklavierbare Objektive
- ▶ Chip-on-tip

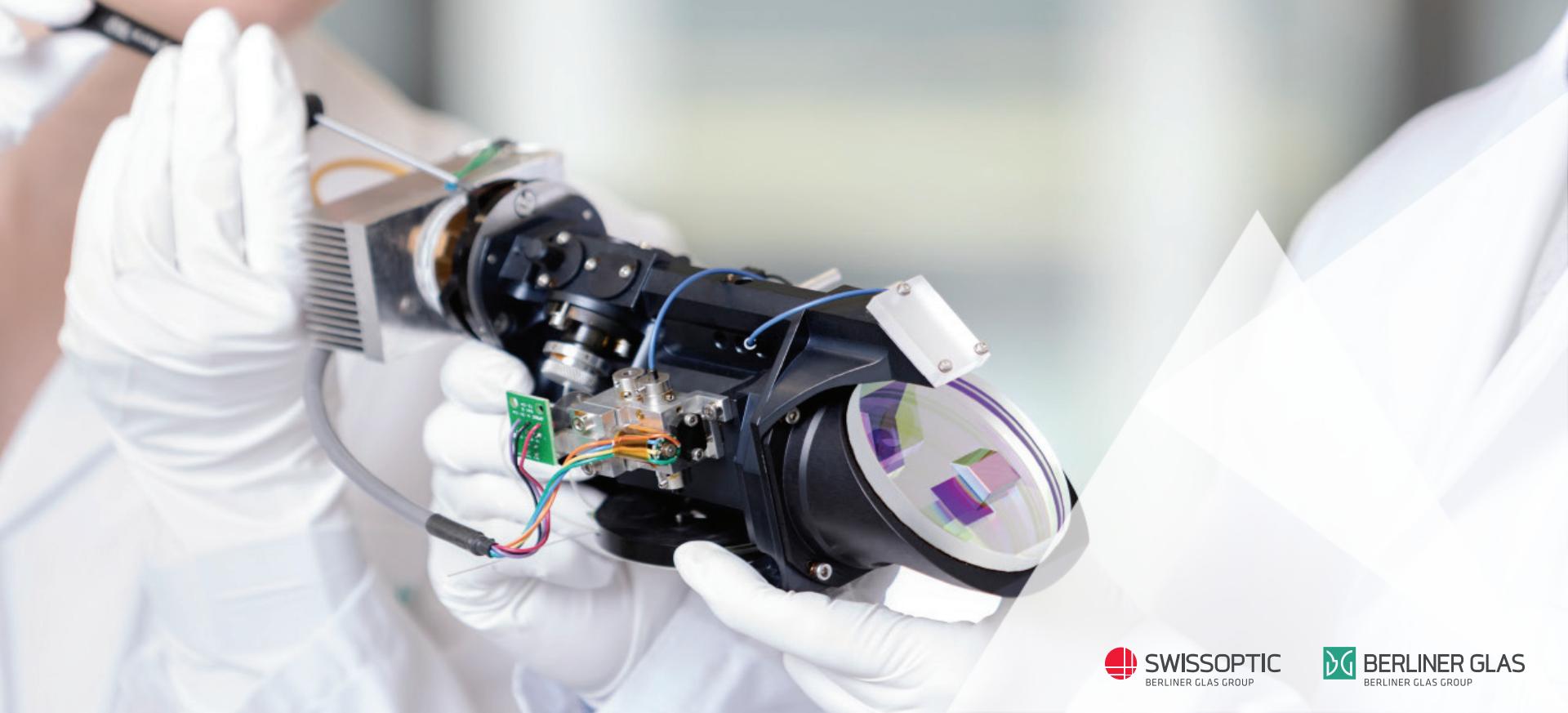


Life Sciences

- ▶ Linsensysteme
- ▶ Breitband-Objektive
- ▶ Mikroskop-Objektive
- ▶ Lasermodule
- ▶ Spektrometer

MESSTECHNIK.

GENAUIGKEIT UND PRÄZISION – AUF DEN PUNKT GEBRACHT.



MESSTECHNIK. OPTOMECHANISCHE SYSTEME FÜR LASERBASIERTE MESSTECHNIK.



Geodäsie

- ▶ Theodoliten
- ▶ Total Stationen
- ▶ Laser Scanner



Photogrammetrie

- ▶ OEM Objektive für Luftbildkameras
- ▶ Strahlteilersysteme



Industrielle Vermessung

- ▶ Laser Tracker
- ▶ Weisslichtscanner



Industrielle Messtechnik

- ▶ Optoelektronische Sensoren
- ▶ Interferometerobjektive

LASERBASIERTE MESSTECHNIK. OPTOMECHANISCHE SYSTEME.

Markteigenschaften, Trends

- ▶ Höchste Genauigkeit bei mobiler Anwendung
- ▶ Kompakter, leichter, schneller und dabei kostengünstiger
- ▶ Automatisierungsmöglichkeiten
- ▶ Industrie 4.0 benötigt intelligente Sensorsysteme



Unsere Stärken

- ▶ Entwicklungskompetenz
- ▶ Abgestimmte Messtechnik zur Fertigungstechnologie
- ▶ Montagekompetenz inkl. Qualitätsprüfung kompletter Systeme
- ▶ Weltweites Sourcing mit qualifizierten Partnern



Die Lösung

- ▶ TPS Total Stationen
- ▶ Luftbild-Objektive zur photogrammetrischen Vermessung
- ▶ Integration hochanspruchsvoller asphärischer Linsen
- ▶ Optoelektronische Sensorsysteme
- ▶ Anwendungsspezifische Systementwicklung

Ihre Vorteile

- ▶ Systemverantwortung – alles aus einer Hand – vom Design über den Prototyp bis hin zur Serie
- ▶ Gute Kenntnisse der Prozesse und Anforderungen an die Produkte
- ▶ Inhouse-Montage und Prüfung des kompletten Gerätes
- ▶ Serientaugliche Produktionsverlagerung an unsere Tochtergesellschaft in China möglich

PHOTONICS SOLUTIONS.

ÜBERZEUGENDE LÖSUNGEN FÜR IHRE IDEEN.



PHOTONICS SOLUTIONS.

WIR BRINGEN LICHT ZUM ARBEITEN.



Space (Weltraumtechnik)

- ▶ Module für die optische Satellitenkommunikation
- ▶ Module für Satelliten zur Erdbeobachtung



Lasertechnik

- ▶ Lasersysteme für OLED Displays
- ▶ Laseraufweitungs- und Strahlführungssysteme für die Industrie



Hochpräzise optische Komponenten

- Optische Schlüsselkomponenten für hochanspruchsvolle Anwendungen z. B.
- ▶ Zylinderlinsen
 - ▶ Asphären
 - ▶ Interferometerspiegel

WIE WIR AGIEREN?

BREIT AUFGESTELLT. HOCH SPEZIALISIERT.



Halbleiterindustrie

- ▶ Lithographie
- ▶ Wafer Handling
- ▶ 3-D-Integration
- ▶ Beschichtung
- ▶ Inspektion
- ▶ Messtechnik



Messtechnik

- ▶ Geodäsie
- ▶ Photogrammetrie
- ▶ Industrielle Vermessung
- ▶ Industrielle Messtechnik



Photonics Solutions

- ▶ Space
- ▶ Lasertechnik
- ▶ Hochpräzise optische Komponenten

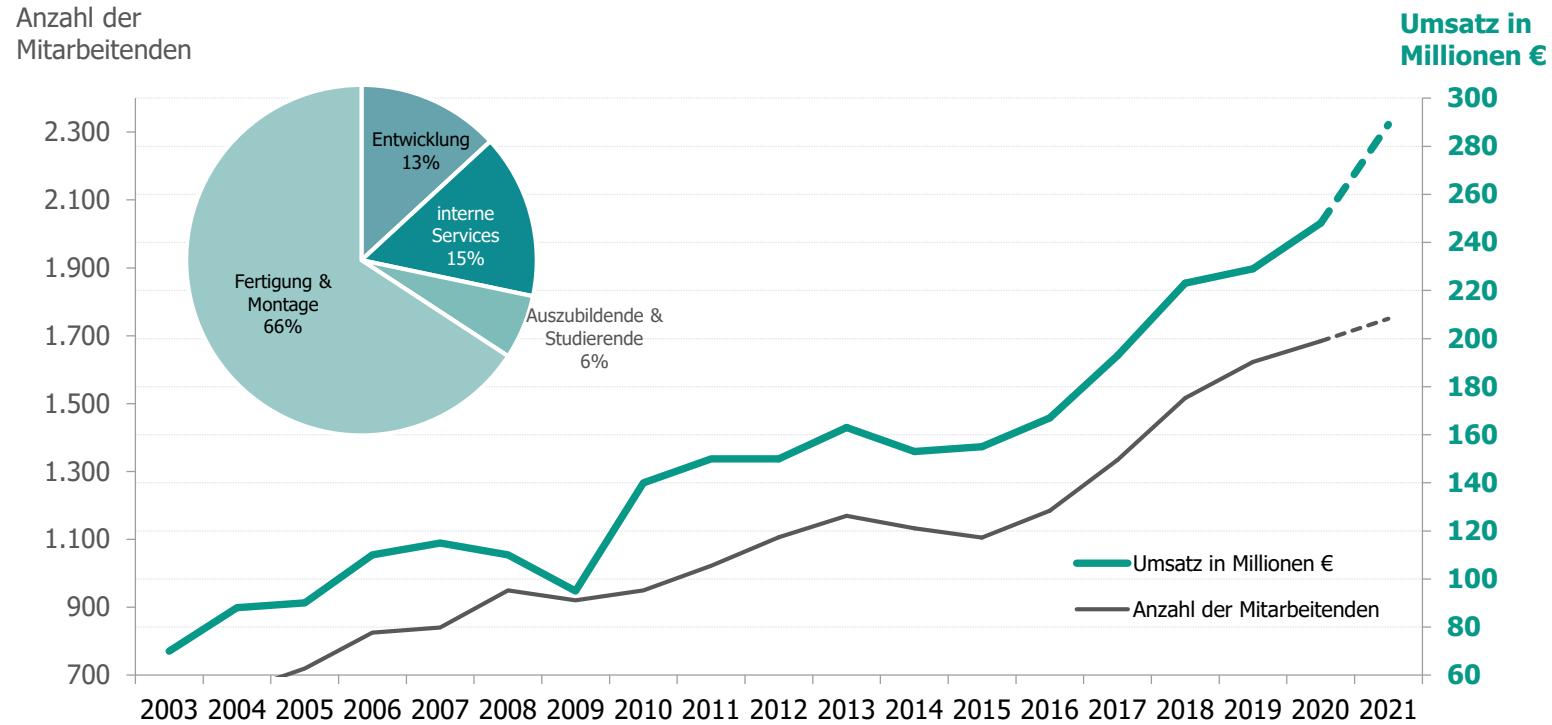


Medizintechnik

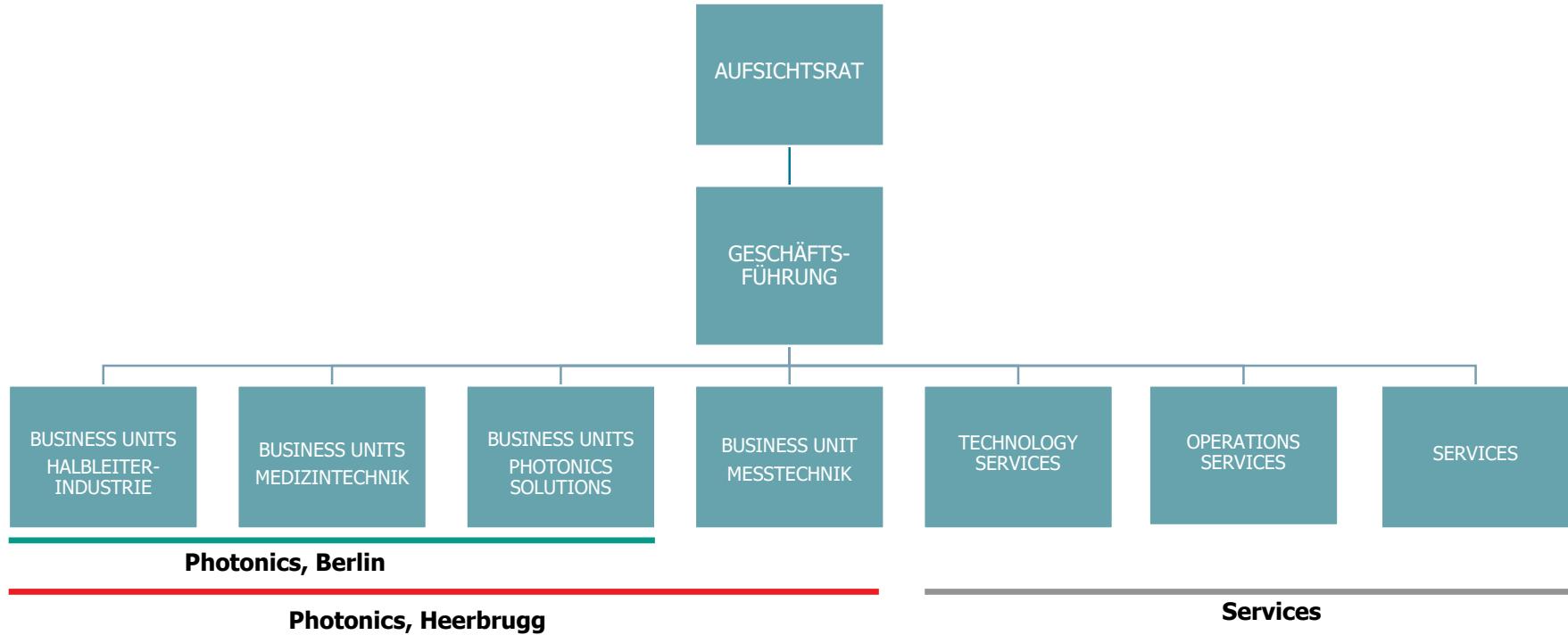
- ▶ Ophthalmologie
- ▶ Dentalheilkunde
- ▶ Endoskopie
- ▶ Life Sciences

WIE ERREICHEN WIR NACHHALTIGES WACHSTUM?

DURCH ZUKUNFTSFÄHIGE LÖSUNGEN & UNSERE MITARBEITENDEN.



UNSER ORGANIGRAMM. KLARE MARKTFOKUSSIERUNG – FLACHE HIERARCHIEN.



WAS FÜR DIE BERLINER GLAS GRUPPE SPRICHT?

MINDESTENS FÜNF GUTE GRÜNDE.

KUNDENNÄHE	INNOVATIVE LÖSUNGEN	NETZWERK MIT STARKEN PARTNERN	ZUVERLÄSSIGE FERTIGUNG	LANGFRISTIGE AUSRICHTUNG
<p>Wir helfen, Ihre Innovationen zu beschleunigen und schnell an den Markt zu bringen</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Verständnis für Themen, Trends und Treiber Ihres Marktes▶ Verständnis für Ihr Produkt und Ihre Leistung▶ Verständnis für Ihre Aufgabenstellung	<p>Attraktive Lösungen für Ihre Kunden erhöhen Ihren Umsatz und Ihren Marktanteil</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Fachwissen zum Entwickeln anspruchsvollster Komponenten und Baugruppen▶ Maßgeschneiderte, serientaugliche Lösungen▶ Wichtiger Beitrag zur Performance Ihres Produktes	<p>Baugruppen verringern Ihre Komplexität und Ihr Risiko im Einkauf</p> <p>Weltweites Sourcing garantiert ein wettbewerbsfähiges Preis-Leistungs-Verhältnis</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Weltweites Netzwerk leistungsfähiger Lieferanten: zuverlässig und kostenbewusst	<p>Sie profitieren von einem störungsfreien Hochfahren d. Serienfertigung & von pünktlichen Produktlieferungen</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Gelieferte Produkte entsprechen hohen Qualitätsansprüchen▶ Marktfähige Bestellzeiten▶ Kostenverbesserung▶ Investitionen in die besten Mitarbeiter, Anlagen und Prozesse	<p>Sie bekommen einen schnellen, verlässlichen, flexiblen und kompetenten Partner</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Streben nach langfristiger und partnerschaftlicher Geschäftsbeziehung▶ Investitionen in Aus- und Weiterbildung auf allen Ebenen▶ Finanzielle Stabilität im Vordergrund

**WIR HELFEN UNSEREN KUNDEN,
AN DIE SPITZE ZU GELANGEN.
UND DORT ZU BLEIBEN.**

