

**BERLINER GLAS TECHNISCHE GLÄSER
SCHWÄBISCH HALL.
HERZLICH WILLKOMMEN.**

DIE BERLINER GLAS GRUPPE AUF EINEN BLICK.

MITTELSTÄNDISCH, INNOVATIV, EXPORTORIENTIERT.



Gesellschaftsform:

Unternehmen im
Privatbesitz



Geschäftsführung:

- ▶ Dr. Andreas Nitze
- ▶ Thomas Polzer
- ▶ David Schwem



Gründungsjahr:

1952



Umsatz 2019:

229 Mio. Euro



Unternehmens- bereiche:

- ▶ Photonik
- ▶ Technische Gläser

WO WIR ZU FINDEN SIND?

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



WIE WIR AGIEREN?

BREIT AUFGESTELLT & HOCH SPEZIALISIERT.



Halbleiterindustrie

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



Medizintechnik

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



Messtechnik

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



Photonics Solutions

- ▶ Space
- ▶ Lasertechnik
- ▶ Hochpräzise optische Komponenten



Technische Gläser

- ▶ Displayglas und Glas-Touch-Baugruppen
- ▶ Glass for Devices (Funktionsglas)
- ▶ Strukturierte Oberflächen

TECHNISCHE GLÄSER.

LÖSUNGEN AUS EINER HAND MIT ALLEN BEARBEITUNGSTECHNIKEN.



Displayglas und Glas-Touch-Baugruppen

- ▶ Medizintechnik
- ▶ Industrieautomatisierung
- ▶ Digital Signage (Info-Stelen)
- ▶ Gaming (Spielautomaten)
- ▶ Vending (Verkaufsautomaten)
- ▶ Marine
- ▶ Agrartechnik
- ▶ Lebensmitteltechnik
- ▶ Home Automation



Glass for Devices (Funktionsglas)

- ▶ Sichtschutzscheiben
- ▶ Spiegel in der Sensortechnik
- ▶ Augenschutzglas
- ▶ Objektträger
- ▶ Optische Filter
- ▶ Zeichnungsteile



Strukturierte Oberflächen

- ▶ Abdeckscheiben für Anzeigeelemente
- ▶ Armaturabdeckungen
- ▶ Beleuchtungsglas
- ▶ Glas für Touch-Applikationen
- ▶ Bilderglas
- ▶ Spezialätzungen (reinigen, entspannen, glätten)

GLAS-TOUCH-BAUGRUPPEN.

EINBAUFÄHIGE TOUCH DISPLAYS AUS EINER HAND.

Entwicklung und Fertigung von

Glas-Touch-Baugruppen

- ▶ Display-Frontscheiben
- ▶ Touch Sensor
- ▶ Controller
- ▶ Einbaufertig im Rahmen montiert

Anwendungsgebiete

- ▶ Medizintechnik
- ▶ Industrieautomatisierung
- ▶ Navigations- und Marineteknik



DISPLAYGLAS. OPTIMIERT FÜR IHRE ANWENDUNG.

Eigenschaften der Displaygläser

- ▶ Reflexmindernd optisch entspiegelt
- ▶ Reflexmindernd optisch strukturiert
- ▶ Bedruckt
- ▶ Gehärtet (chemisch, thermisch)
- ▶ CNC bearbeitet
- ▶ Einbaufertig assembliert
- ▶ Verbundsicherheitsglas mit UV- und Wärmeschutz



FUNKTIONSGLAS (GLASS FOR DEVICES).

GLAS MIT BESONDERER HAPTİK, FORM UND FUNKTIONALITÄT.

High-End Veredelung von technischen Gläsern aus einer Hand

- ▶ Formgebende Verfahren (CNC-Bearbeitung, Verformung):
Formgebung, Design und Sicherheit für höchste Ansprüche
- ▶ Siebdruck: Hochwertige Designs nach Kundenwunsch
- ▶ Härteverfahren: Festigkeit- und Brucheigenschaften optimieren
- ▶ Verbundglas & Lamination: Optik und Funktionalität verbinden

Anwendungsbereiche

- ▶ Sichtschutzscheiben
- ▶ Spiegel in der Sensortechnik
- ▶ Augenschutzglas
- ▶ Objektträger
- ▶ Optische Filter
- ▶ Zeichnungsteile



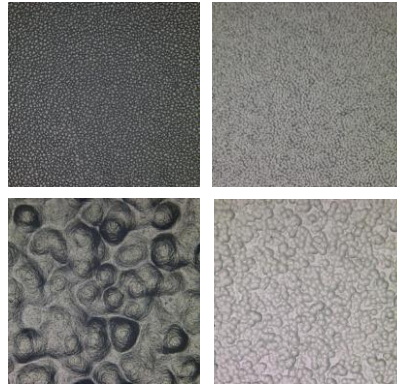
STRUKTURIERTE OBERFLÄCHEN. KUNDENSPEZIFISCHE SPEZIALÄTZUNGEN.

Leistungen

- ▶ Standardätzungen
- ▶ Kundenspezifische Ätzungen

Vorteile/Nutzen

- ▶ Reflexminderung
- ▶ Transmissionserhöhung
- ▶ Sehr gute Haptik von Touchgläsern



Mikroskopische Aufnahmen
unterschiedlicher Ätzstrukturen

Anwendungsbereiche

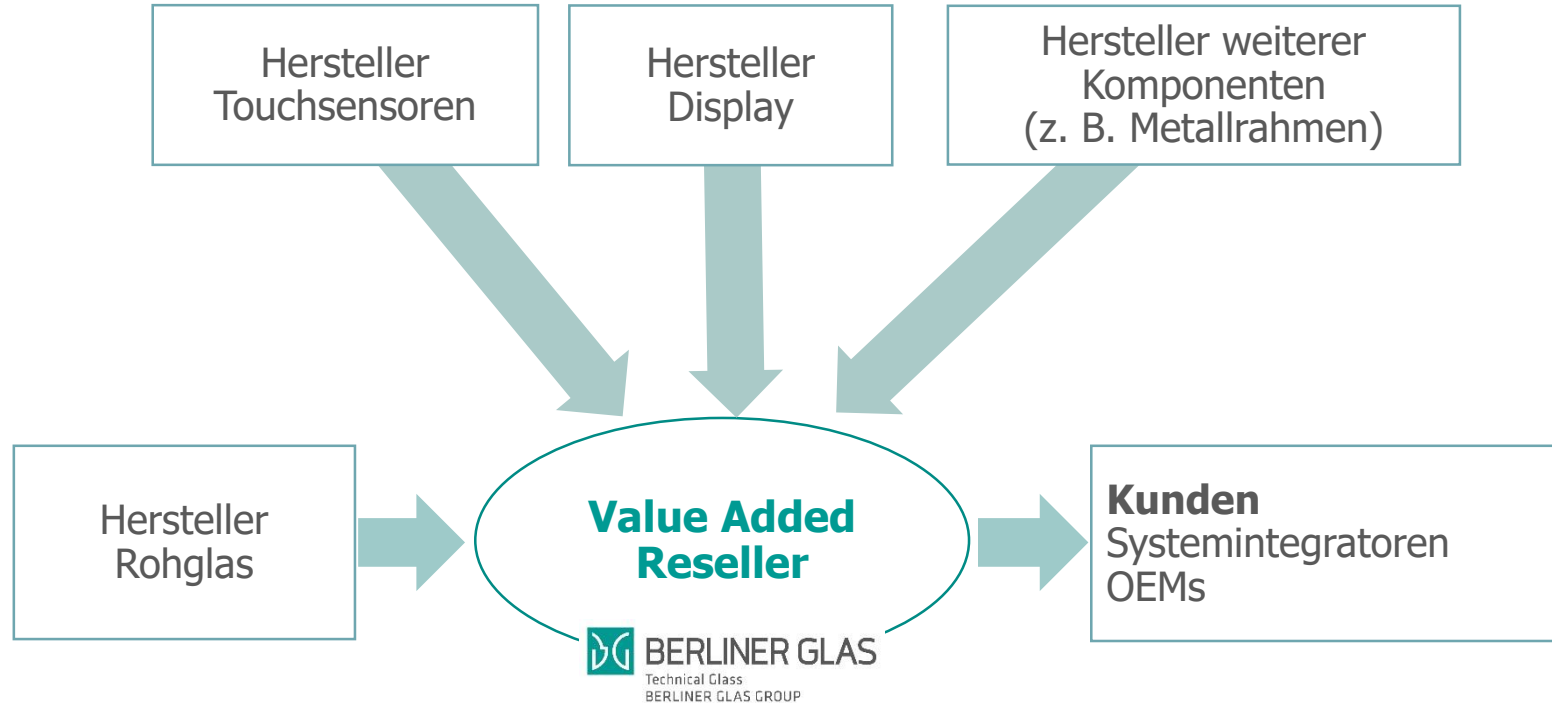
- ▶ Abdeckscheiben für digitale/analoge Anzeigeelemente
- ▶ Armaturabdeckungen in Fahrzeugen
- ▶ Beleuchtungsglas
- ▶ Glas für Touch-Applikationen
- ▶ Bilderglas

TECHNISCHE GLASBEARBEITUNG.

WIR VEREDELN TECHNISCHE GLÄSER.



WELCHE ROLLE HAT BERLINER GLAS TECHNISCHE GLÄSER? WIR SIND EIN VALUE ADDED RESELLER (VAR).



„HIGHTECH IN GLASS“.

UNSERE KERNKOMPETENZEN, STÄRKEN UND EXPERTISE.



Assemblierung

- ▶ Integration in Kunststoff- oder Metallrahmen
- ▶ Assemblierung von TFT Displays
- ▶ Montage von Staub-, und EMV-dichtungen, PCBs
- ▶ Anbringung von Funktionselementen
- ▶ Unsere Lösungen sind einbaufertig, im Rahmen montiert



Herstellung von kundenspezifischen Vorsatzscheiben

- ▶ Alle Technologien für das Verarbeiten von Glas inhouse
- ▶ Vom Einzelstück bis zu einer Serie von mehreren Tausend pro Monat
- ▶ Design und Entwicklung
- ▶ Höchste Qualitätsstandards



Laminierungsprozess

- ▶ Glas und Foliensensoren
- ▶ Größen von 3,5" bis zu 65"
- ▶ Verbundlamination
- ▶ Schutzfolie vollflächig oder partiell



Kundenservice

- ▶ Beratung in technischen und mechanischen Fragestellungen
- ▶ Umfangreiche Erfahrung aus vielen erfolgreich implementierten Kundenprojekten
- ▶ innovative Systemlösungen mit mechanischen und elektronischen Komponenten (OEM)

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

