

Berliner Glas KGaA Herbert Kubatz GmbH & Co.

# Optische Lösungen von der Idee bis zur Serie

Die Berliner Glas Gruppe mit mehr als 1.200 Mitarbeitenden ist einer der weltweit führenden Anbieter optischer Schlüsselkomponenten, Baugruppen und Systeme, hochwertig veredelter technischer Gläser sowie Glas-Touch-Baugruppen. Mit dem Verständnis für optische Systeme und optische Fertigungstechnik entwickelt, fertigt und integriert die Berliner Glas Gruppe für ihre Kunden Optik, Mechanik und Elektronik zu innovativen Systemlösungen.

## Langfristiger Partner entlang der gesamten Wertschöpfungskette

Von der Idee bis zur Serienfertigung ist die Berliner Glas Gruppe ein langfristiger, verlässlicher und vertrauensvoller Partner für ihre Kunden. Gemeinsam mit diesen entwickelt Berliner Glas innovative optische Lösungen, bringt sie zur Serienreife und leistet somit einen wertvollen Beitrag in der Wertschöpfungskette ihrer Kunden.

Diese Lösungen kommen weltweit in ausgewählten Marktsegmenten der lichtnutzenden Industrie zum Einsatz – in der Halbleiterindustrie, der Laser- und Weltraumtechnik, der Medizintechnik, der Messtechnik und der Displayindustrie.



Zertifiziert nach DIN ISO 9001 und DIN ISO 14001 sind Qualität und Umweltschutz elementare Bestandteile der Unternehmensphilosophie von Berliner Glas.

Berliner Glas verfügt über die neuesten CNC Maschinen, high-end Testlabore und Reinräume der Klassen ISO 5, 6, 7 und 8. Darüber hinaus bietet Berliner Glas eine große Vielfalt von Inhouse Messmöglichkeiten für komplette Baugruppen und Subsysteme inkl. 24" Interferometer, AFM, 3-D-Messgeräte u. v. m.

## Die Leistungen im Überblick

### Engineering

- Systementwicklung
- Optik- und Mechanikdesign
- Beschichtungsdesign
- Produktbezogene Messtechnik

### Fertigung und Montage von Schlüsselkomponenten

- Sphärische Linsen
- Asphärische Linsen und Freiformoptiken
- Zylindrische Linsen
- Plane und planparallele Optiken
- Beschichtungen und Mikrostrukturen
- Elektrostatische und Vakuum Chucks
- Präzisionsstrukturbauteile

## Baugruppen & Systeme

- Optische Baugruppen u. Systeme
- Opto-mechanische Baugruppen und Systeme
- Elektro-optische Systeme
- Linsensysteme
- Objektive, Zoomsysteme
- Messsysteme
- Kameras

Weitere Informationen zu den Leistungen und Lösungen der Berliner Glas Gruppe sind auf der Webseite [www.berlinerglas.de](http://www.berlinerglas.de) zu finden.



### Forschungsfelder

Messtechnik, Interferometrie, thermische und mechanische Simulation, optische Bearbeitung von Materialien, Keramikbearbeitung, 3-D-Vermessung, Design von Strukturen und Halteelementen in der Halbleitertechnologie

### Kontakt

Berliner Glas KGaA Herbert Kubatz GmbH & Co.  
 Dr. Rainer Schuhmann, Leiter Messtechnik- und Softwareentwicklung  
 Waldkraiburger Straße 5  
 12347 Berlin, [www.berlinerglas.de](http://www.berlinerglas.de)  
[photonics@berlinerglas.de](mailto:photonics@berlinerglas.de)  
 Tel.: 030 60905 0