



Berliner Glas KGaA Herbert Kubatz GmbH & Co

Adresse:	12347 Berlin Waldkraiburger Strasse 5
	Tel.: 030/6090 5 112 Fax: 030/6090 5 100 email: nitze@berlinerglas.de URL: http://www.berlinerglas.de
Schwerpunkte:	<ul style="list-style-type: none">- Aus- und Weiterbildung- Biomedizinische Optik- UV und Röntgentechnologie
Mitglied seit:	13.02.2001
Profil:	Wir bieten Fertigungskompetenz auf höchstem Niveau verbunden mit einer fachgerechten Beratung und einer kompetenten Entwicklung. Wir unterstützen unsere Kunden, Licht für High Tech Anwendungen zu nutzen.
Gründung:	1952
Anzahl Mitarbeiter:	340 davon FuE: 10.0
davon AZUBI:	23
Qualitäts-Management-System (QMS): ja	iso9001
Kurzbeschreibung Historie:	BERLINER GLAS, gegründet 1952, ist mit vier Tochterunternehmen in Deutschland, der Schweiz und den USA einer der führenden Anbieter von präzisionsoptischen Komponenten und Systemen sowie veredelten technischen Gläsern.

Zum Leistungsumfang gehören Design, Entwicklung und Fertigung von optischen Komponenten, elektrooptischen Baugruppen, optomechanischen Modulen oder optischen Systemen von der Idee über den Prototypen bis zur Serie. Außerdem entwickelt Berliner Glas Packaging-Lösungen für MEMS, führt Lohnbeschichtungen durch und bietet individuelle Messanordnungen. Die Schwerpunktmärkte sind Informationstechnologie und Kommunikation, Biotechnologie, Halbleiterindustrie und Industrielle Sensorik. Darüber hinaus entwickelt BERLINER GLAS individuelle Lösungen für die gesamte lichtnutzende Industrie.

Produkte:

- Technische Gläser
- Präzisionsoptische Komponenten
- Elektro-optische Baugruppen
- Plan- und Parallelplatten
- Prismen
- Spärische Optik
- Zylindrische Optik
- Entspiegelungen
- Verspiegelungen
- Mikrostrukturierung CNC-Formgebung
- Oberflächenspiegel
- Chemische Härtung
- Siebdruck
- Kantenbearbeitung
- Sicherheitsglas / Verbundglas
- Thermische Vakuumverformung
- Pulverstrahlen definierter Strukturen
- Display Panels
- Waverlevel-Packaging von MEMS und MOEMS

**Dienst- und
Service-Leistungen:**

Optik- und Mechanik-Design und Entwicklung,
Optische Komponenten,
Produktentwicklung im Kundenauftrag
Optische Beschichtungen,
Elektrooptische Baugruppen,
Montage und Justage optomechanischer Baugruppen,
Erstellung von Messanordnungen nach Wunsch

Technologien u. Kompetenzen:	Produktdesign und -entwicklung Fertigung optischer Komponenten Komplette Beschichtungslösungen Mikrostrukturierung Montage und Justage von Baugruppen und Systemen in Reinräumen Prismen- und Linsensysteme Veredelung von Gläsern für den anspruchsvollen technischen Einsatz (z.B. Display Top Panels, OLED Encapsulation), Flachglasveredelung Individuelle Messaufbauten und Softwareanpassungen
Forschungs- u. Entwicklungsaktivitäten:	Die Entwicklung bei Berliner Glas arbeitet an den Themen: optisches/mechanisches Design von Komponenten und Systemen Kundenspezifische Beschichtungslösungen Kundenspezifische automatisierte Messsysteme Fertigungstechnologien für optische Komponenten
bestehende Kooperationen:	EU-Projekt: NanoGrind BMBF-Projekt: Nanometer-Optikkomponenten (NOK)
Referenzen:	Im Laufe der 50jährigen Unternehmensgeschichte ist Berliner Glas Lieferant von namhaften Unternehmen der gesamten lichtnutzenden Industrie in Europa und in den USA.
Suchworte:	<u>1 Laser und Optoelektronik</u> 1.08 Optoelektronische Bauelemente 1.11 Display-Technik <u>2 Optik</u> 2.01 Optische Komponenten 2.02 Optische Systeme 2.03 Opto-Mechanik 2.04 Fertigungstechnik der Optik <u>4 Dienstleistungen</u> 4.03 Lohnfertigung <u>8 Lasermedizintechnik</u> 8.02 Medizinische Systemkomponenten

Ansprechpartner

Dr. Andreas Nitze Tel.: 030/6090 5 112
Fax: 030/6090 5 100
email: nitze@berlinerglas.de
URL: <http://www.berlinerglas.de>

12347 Berlin

Waldkraiburger Strasse 5

Schwerpunkte:

- Aus- und Weiterbildung
- Biomedizinische Optik
- Optische Technologien für Verkehr und Raumfahrt
- UV und Röntgentechnologie

Status: 21.10.2004