

## PRESSEINFORMATION

19.03.2002

### Bauteile und Komponenten für den Excimerlaser-Einsatz

Berlin, BERLINER GLAS entwickelt für den Laser-Einsatz hochwertige Prismen, Linsen und Keilplatten aus Glas oder glasähnlichen Materialien wie  $\text{CaF}_2$ ,  $\text{MgF}_2$ , oder Quarz. Darüber hinaus werden komplexe Bauteile oder Spiegel gefertigt. Von der Entwicklung des Optik- und Mechanik-Designs über die Fertigung, Montage und Justage bis hin zu kundenspezifischen Messaufbauten liegt bei BERLINER GLAS alles in einer Hand.

Bei der Verarbeitung von  $\text{CaF}_2$  bietet BERLINER GLAS Optiken in einer Größe von bis zu 4 inches oder 101,6 mm mit hohen Planitäten an. Die Optiken sind vorwiegend für den Einsatz in Excimerlasern der Halbleiterindustrie bestimmt. Die Bearbeitung der Optiken sichert einen punktgenauen Lasereinsatz bei der Nutzung von  $\text{CaF}_2$  für 193 nm Laser.

Die hohe Leistungsdichte eines 193 nm Lasers wird von BERLINER GLAS durch Optiken mit Oberflächenrauigkeiten von RMS 0,4 nm und kleiner unterstützt. Diese Oberflächenrauigkeit gewährleistet bei hoher Energiedichte eine optimale Lichtdurchlässigkeit und gleichzeitig eine Verringerung der Zerstörungsanfälligkeit des Substrats.

BERLINER GLAS feiert in diesem Jahr 50jähriges Firmenjubiläum. Das Unternehmen beliefert mit Präzisionsoptiken und technischen Gläsern Spitzenanbieter in den strategischen Marktsegmenten Informationstechnologie und Kommunikation, industrielle Sensorik, Halbleiterindustrie sowie Medizin- und Biotechnologie und engagiert sich bei OpTecBB. Die BERLINER GLAS Gruppe beschäftigt heute rund 630 Mitarbeiter, davon 346 Mitarbeiter in Berlin.

**Pressekontakt:**

Berliner Glas KGaA  
Herbert Kubatz GmbH & Co.  
Waldkraiburger Str. 5  
D-12347 Berlin  
[www.berlinerglas.de](http://www.berlinerglas.de)

Astrid Freiding  
Marketing/Communications  
Tel: 030/60905-368  
Fax: 030/60 90 5-100  
[freiding@berlinerglas.de](mailto:freiding@berlinerglas.de)