

# PRESSEINFORMATION

10. Juni 2015  
Berlin, Deutschland

## **Bis zu zwei Meter lange Zylinderlinsen und -spiegel für Hightech-Laser – Berliner Glas Gruppe erweitert Fertigungskompetenzen**

Die Berliner Glas Gruppe hat ihre Kompetenzen in der Entwicklung und Fertigung von Zylinderoptiken erweitert. Das Unternehmen bietet ab sofort Zylinderlinsen und -spiegel mit einer Länge von bis zu 2.000 mm in höchsten Oberflächengüten. Dafür wurde die gesamte optische Fertigungskette nochmals verbessert.

Die Zylinderoptikfertigung von Berliner Glas wurde um weitere, größere Poliermaschinen erweitert, die eigens für die speziellen Anforderungen gemeinsam mit dem Lieferanten entwickelt wurden. Zudem wurden ein weiteres Korrekturverfahren implementiert und damit einhergehend die messtechnische Erfassung optimiert. Die gesamte Fertigung erfolgt mit größter Sorgfalt im Handling und unter Berücksichtigung höchster Sauberkeitsanforderungen.

Die innovativen Zylinderlinsen und -spiegel werden zur Aufweitung und Homogenisierung von Laserstrahlen eingesetzt und finden bspw. Anwendung in Laser Annealing- und Laser Lift-Off Prozessen zur Herstellung von AMOLED Displays von Smartphones, Tablets und TV-Geräten.

Aber nicht nur die Entwicklung und Herstellung dieser Schlüsselkomponenten gehören zum Portfolio der Berliner Glas Gruppe. Die Beschichtung der Optiken sowie die Montage in Rahmen zur spannungsarmen Halterung der Optik runden die Leistungen ab.

Weitere Informationen erhalten Sie auf der Berliner Glas Webseite ([www.berlinerglas.de](http://www.berlinerglas.de)) oder persönlich auf der Laser World of Photonics vom 22. bis 25. Juni 2015 in München auf dem Stand der Berliner Glas Gruppe in Halle B1, Stand 405.

### **Über Berliner Glas:**

Die Berliner Glas Gruppe mit mehr als 1.100 Mitarbeitern ist einer der weltweit führenden Anbieter optischer Schlüsselkomponenten, Baugruppen und Systeme sowie hochwertig veredelter technischer Gläser. 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. Diese Lösungen kommen weltweit in der Laser- und Weltraumtechnik, der Halbleiterindustrie, der Medizintechnik, der Messtechnik, der Analytik, Verteidigung oder Displayindustrie zum Einsatz.

### **Pressekontakt:**

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

Iris Teichmann  
Marketing & Communications  
Phone: +49 (0)30 609 05-4950  
Fax: +49 (0)30 609 05-100  
[Teichmann@berlinerglas.de](mailto:Teichmann@berlinerglas.de)