

# PRESSEINFORMATION

6. Juni 2019  
Berlin, Deutschland

## **Berliner Glas Gruppe auf der LASER World of PHOTONICS Breites Portfolio für lichtnutzende Industrie wird ausgestellt**

Die Berliner Glas Gruppe macht Licht nutzbar für Hightech-Anwendungen und bewegt sich auf Wachstumsmärkten, die auf den aktuellen Megatrends Digitalisierung, Mobilität oder Gesundheit aufbauen. Um beispielsweise jederzeit von überall auf Daten Zugriff zu haben, bedarf es zum einen leistungsfähiger Chips und zum anderen hochauflösender Displays. In beiden Bereichen leistet die Berliner Glas Gruppe einen wesentlichen Beitrag.

Lösungen für diese und andere Anwendungen zeigt die Berliner Glas Gruppe auf der Weltleitmesse der Photonik-Industrie, die vom 24. bis 27. Juni in München stattfindet. Dazu gehören bspw. kundenspezifische Chucks sowie Stage- und Optikmodule, die in Maschinen für die Chipherstellung eingesetzt werden, oder bis zu zwei Meter lange Zylinderoptiken, die zur Aufweitung und Homogenisierung von Laserstrahlen Anwendung finden unter anderem zur Herstellung von OLED Displays von Smartphones, Tablets und TV-Geräten.

### **Baugruppen und Systeme für die Weltraumtechnik**

Die Unternehmensgruppe stellt opto-mechanische Komponenten und Lösungen vor, die die Laserkommunikation im Weltall und somit den Austausch von riesigen Datenmengen in nahezu Echtzeit ermöglichen. Einige dieser Baugruppen sind u. a. auf einigen Erdbeobachtungssatelliten der Sentinel-Flotte vorhanden, damit diese ihre gesammelten Daten via Licht übertragen können und diese somit schnell auf der Erde nutzbar sind. Auch opto-mechanische Lösungen für die Umweltbeobachtung aus dem Weltall werden auf dem Stand der Berliner Glas Gruppe ausgestellt.

### **Neuheiten in der Medizintechnik und Life Science**

Berliner Glas und SwissOptic treiben den Fortschritt in der Medizintechnik mit voran. Gezeigt werden neuartige Lösungen für die Visualisierung im Operationssaal durch die Integration von 4K-, 3D- und Fluoreszenzfunktionen in chirurgische Bildgebungssysteme. Im Bereich Endoskopie beispielsweise, wo Präzisionslöt- und -schweißen für autoklavierbare Optiken, die Mikropositionierung von Kamerachips auf kundenspezifischen Prismen für 4-K-RGB/VIS/NIR-Anwendungen sowie die Fertigung von Chip-on-Tip-Baugruppen wesentliche Kompetenzen von Berliner Glas sind.

Des Weiteren präsentiert die Berliner Glas Gruppe kundenspezifische Strahlführungssysteme für Korrekturen mit dem Laser in der Augenchirurgie. Zu den weiteren Kompetenzen zählt die Fertigung von Optik-Baugruppen und Modulen, die in Retina-Scannern zur Anwendung kommen.

### **Optische Systeme für laserbasierte Messtechnik**

Hochpräzise Linsensysteme werden auf dem Stand der Berliner Glas Gruppe ebenfalls vorgestellt, die unter anderem in Luftbildkameras, Scansystemen und weiteren Anwendungen der Photogrammetrie zum Einsatz kommen.

Auf dem Stand der Unternehmensgruppe wird dazu ein aufgeschnittenes Modell eines Luftbildobjektivs zu sehen sein. Eine passive, schnell reagierende Temperaturkompensation im Objektiv erlaubt exzellente Bildqualität bei Arbeitstemperaturen zwischen -20 und +55°C. Durch mehrere tetrachroide Strahlteiler werden multispektral aufgelöste Bilder auf einem Liniensensor in höchster optischer Qualität abgebildet

In Halle B1, Stand 507, können sich Interessierte über diese und weitere Lösungen der Berliner Glas Gruppe informieren. Außerdem kommen Sie bei uns auf dem Stand zu einem ganz besonderen VR (Virtual Reality) Erlebnis.

Weitere Informationen zur **Berliner Glas Gruppe** finden Sie unter:

<https://www.berlinerglasgruppe.de/>

Erfahren Sie mehr über unsere Lösungen für die **Weltraumtechnik** unter:

<https://www.berlinerglas.de/weltraumtechnik>

Erfahren Sie mehr über unsere Lösungen für die **Medizintechnik** unter:

<https://www.berlinerglas.de/chirurgische-visualisierung-im-op>

<https://www.swissoptic.ag/optische-systeme-fuer-molekulare-diagnostik>

Erfahren Sie mehr über unsere Lösungen für die **Messtechnik** unter:

<https://www.swissoptic.ag/messtechnik-metrology>

### **Über die Berliner Glas Gruppe:**

Die Berliner Glas Gruppe mit mehr als 1.500 Mitarbeitenden ist einer der weltweit führenden Anbieter optischer Schlüsselkomponenten, Baugruppen und Systeme, hochwertig veredelter technischer Gläser und 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. Diese Lösungen kommen weltweit in der Halbleiterindustrie, der Laser- und Weltraumtechnik, der Medizintechnik, der Messtechnik und der Displayindustrie zum Einsatz.

#### **Pressekontakt:**

Berliner Glas KGaA  
Herbert Kubatz GmbH & Co.  
Waldkraiburger Straße 5  
12347 Berlin  
www.berlinerglasgruppe.de

Wencke Schulz  
Marketing & Communications  
Tel. +49 30 60905-367  
Fax +49 30 60905-100  
wencke.schulz@berlinerglas.de