

## PRESSEINFORMATION

11. November 2014  
Berlin, Deutschland

### **Hochleistungslaserspiegel aus SiSiC für die optische Kommunikation im All – Fachbeitrag der Berliner Glas Gruppe**

Vom 07. bis zum 10. Oktober 2014 fand auf Teneriffa, Spanien, die „International Conference on Space Optics“ (ICSO) statt. Die Konferenz, die in diesem Jahr bereits zum 10. Mal veranstaltet wurde, ist die weltweit größte Austauschplattform im Bereich Optik, Opto-elektronik und photonische Technologien für Raumfahrtanwendungen.

Die Berliner Glas Gruppe war durch Dr. Wolfgang Otto, Entwicklungsleiter im Bereich Industrial Solutions, vertreten. In seinem Konferenzbeitrag berichtete er über die von der Berliner Glas Gruppe entwickelten und gefertigten Hochleistungsspiegel, die als Bestandteile des Coarse Pointing Assembly (CPA) von Synopta, eines der Schlüsselemente im Laser Communication Terminal (LCT) von TESAT Spacecom für die Datenübertragung im Weltall mittels Laser, enthalten sind.

Die technischen Herausforderungen, die diese Ausrichtspiegel erfüllen müssen, die Lösung der Berliner Glas Gruppe sowie die Vorteile, die das Design und der Aufbau der Spiegel bieten, sind in dem Fachbeitrag für die Konferenz enthalten. Dieser Fachbeitrag „High-Performance Mirror for Space Applications Using Anodic Bonding Technology“ steht Ihnen auf der Berliner Glas Webseite zum Herunterladen zur Verfügung: <http://www.berlinerglas.de/news/white-paper>

Weitere Informationen über die ICSO 2014 sind auf der ICSO Webseite [www.icso2014.org](http://www.icso2014.org) enthalten. Alle ICSO Konferenzbeiträge sind auf der folgenden Webseite zu finden: [www.icsoproceedings.org](http://www.icsoproceedings.org).

#### **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 Halbleiterindustrie, der Laser- und Weltraumtechnik, 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)