

## PRESSEINFORMATION

12. Februar 2014  
Berlin, Deutschland

### **Der Weg zu extrem ebenen Wafer Chucks – Poster-Präsentation von Berliner Glas auf der SPIE Advanced Lithography 2014**

Der Trend in der Halbleiterindustrie zu immer höheren Integrationsdichten und den damit verbundenen kleineren Strukturen stellt auch enorme Anforderungen an die Beschaffenheit der Chucks, die die Wafer während der Lithographie- und Inspektionsprozesse halten.

Die Berliner Glas Gruppe beliefert die Halbleiterindustrie mit hochpräzisen, kundenspezifischen Wafer Chucks und weiß, welche Möglichkeiten es gibt, einen Wafer Chuck mit der idealen Ebenheit herzustellen. Neben dem Wärmemanagement und der Rauigkeit der Oberfläche sind die Wahl des Materials sowie die Kontaktfläche zwischen Wafer und Chuck die Schlüsselp Parameter, die die Ebenheit eines Chucks beeinflussen. Die Kontaktfläche zwischen Wafer und Chuck wird in der Regel so gering wie möglich gehalten, um die Partikelsensitivität zu senken. Um dieses zu erreichen, wird der Chuck mit einer Noppenstruktur versehen.

In der Poster-Präsentation der Berliner Glas Gruppe im Rahmen der SPIE Advanced Lithography in San Jose, Kalifornien, USA, werden Methoden aufgezeigt, eine ideale Noppenstruktur zu simulieren, zu testen und zu bewerten. Die Poster-Präsentation findet am 25. Februar 2014 in der Zeit von 18:00 – 20:00 Uhr in Conv. Ctr. Hall 2 statt. Die Kurzbeschreibung der Präsentation (Abstract) finden Sie hier:

[http://www.berlinerglas.de/de/news/messen\\_veranstaltungen](http://www.berlinerglas.de/de/news/messen_veranstaltungen).

Die Berliner Glas Gruppe nimmt an der SPIE Advanced Lithography auch als Aussteller teil und wird auf ihrem Messestand (Nummer 230) über ihr breites Spektrum an Lösungen informieren. Die Ausstellung ist am 25. und 26. Februar 2014 geöffnet.

#### **Über Berliner Glas:**

Die Berliner Glas Gruppe mit mehr als 1.100 Mitarbeitern ist einer der führenden europäischen 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)