

ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich **bis zum 22.11.2016** unter lzh.de/de/anmeldung-glas-ws-2016 an.

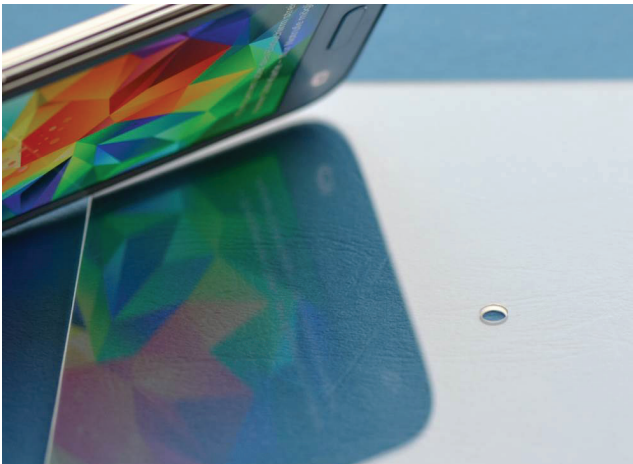
Teilnahmegebühren

440,00 Euro (zzgl. 19 % USt.) bei Anmeldung bis zum 04.11.2016
490,00 Euro (zzgl. 19 % USt.) bei Anmeldung ab dem 05.11.2016

Eine kostenfreie Stornierung ist nur bis zum 04.11.2016 möglich. Bei einer Stornierung bis zum 22.11.2016 sind 50 % der Teilnahmegebühr zu entrichten, ab dem 23.11.2016 berechnen wir Ihnen bei Stornierung die volle Gebühr. Gerne akzeptieren wir ohne Zusatzgebühren einen Ersatzteilnehmer. Die Stornierung hat in Schriftform zu erfolgen.

Leistungen

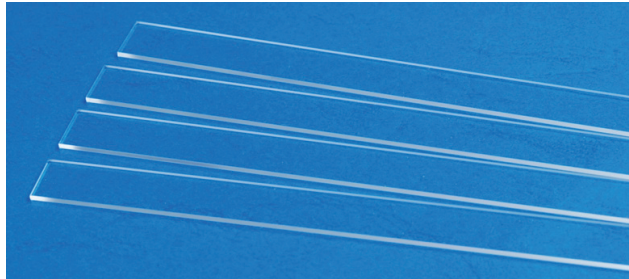
- ▶ Tagungsunterlagen
- ▶ Verpflegung während des Workshops
- ▶ Besuch der begleitenden Ausstellung
- ▶ Laborführung durch das LZH



AUSSTELLUNG UND VERANSTALTUNGORT

Registrierung zur begleitenden Ausstellung

Es besteht zusätzlich die Möglichkeit, sich kostenpflichtig für eine Firmen-/Institutspräsentation zu registrieren. Während des Workshops können Sie dann im Rahmen einer Tabletop-Ausstellung Ihre Produkte und Dienstleistungen präsentieren sowie Werbematerialien auslegen. Sprechen Sie uns an!



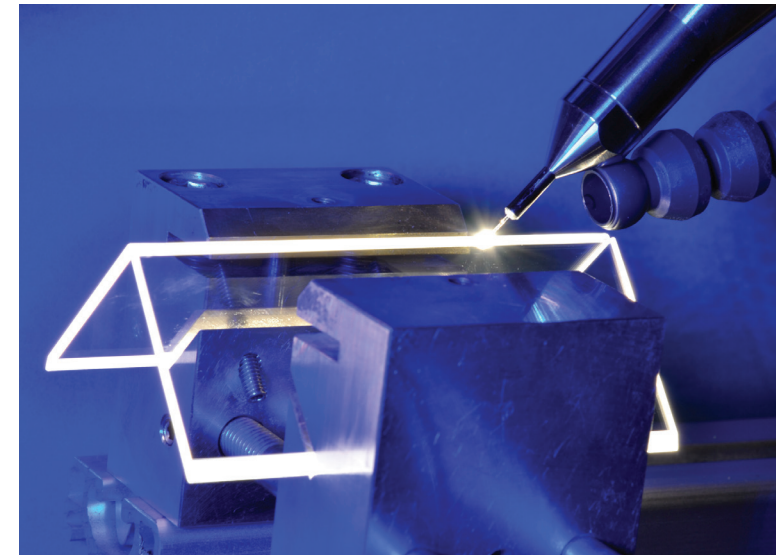
Veranstaltungsort

Laser Zentrum Hannover e.V.

Informationen zur Anfahrt erhalten Sie unter:
lzh.de/de/ueberuns/kontaktundfahrt

WORKSHOP

- ▶ LASERBEARBEITUNG VON GLASWERKSTOFFEN



KONTAKT

Laser Zentrum Hannover e.V.
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Philipp von Witzendorff
Gruppenleiter Glas
Hollerithallee 8
30419 Hannover
Germany

Tel. +49 (0)511 2788 273
Fax +49 (0)511 2788 100
gls@lzh.de
www.lzh.de

06. DEZEMBER 2016

- ▶ IN HANNOVER

ZIELE DES WORKSHOPS

Das Bayerische Laserzentrum (blz) und das Laser Zentrum Hannover (LZH) veranstalten am 06. Dezember 2016 in Hannover ihren nunmehr sechsten gemeinsamen Workshop zur Laserbearbeitung von Glaswerkstoffen und präsentieren die neuesten Entwicklungen und aktuellen Forschungsergebnisse auf diesem hochinteressanten Themengebiet.

Experten aus Wirtschaft und Wissenschaft werden die aktuellen Fortschritte bei der Laserbearbeitung von Dünn-, Flach- und Rohrglas vorstellen. Die Schwerpunkte des Workshops liegen dabei u. a. auf den Ergebnissen, die durch aktuelle Prozesstechnik erreicht werden, der Präsentation von neuen und weiterentwickelten Systemen zur Laserglasbearbeitung sowie der Veranschaulichung von Geschäftsszenarien, in denen der Laser zur Automatisierung von konventioneller manueller Glasbearbeitung eingesetzt wird.

Wir laden Sie herzlich nach Hannover ein, um sich einen Überblick über den Stand der Laserbearbeitung von Glaswerkstoffen sowie aktuelle Forschungstrends und zukünftige Entwicklungen zu verschaffen. Lernen Sie die neuesten Verfahren kennen und diskutieren Sie gemeinsam mit den Referenten Ihre Fragen.

Die Veranstaltung wird von einer kleinen Ausstellung begleitet und richtet sich an Forscher, Anwender und Hersteller auf dem Gebiet der Glasbearbeitung, Mitarbeiter aus F&E-Abteilungen, der Fertigung, dem Vertrieb sowie an alle Visionäre. Falls Sie Interesse haben, Ihr Produkt- und Dienstleistungsportfolio bei der Ausstellung zu präsentieren, sprechen Sie uns an. Im Anschluss an die Vorträge bieten wir allen Interessierten eine Laborführung durch das LZH an.

Mit Unterstützung von:



PROGRAMM

08:30 - **Registrierung**
09:00

09:00 - **Begrüßung**
09:10 **Prof. Ludger Overmeyer**
Laser Zentrum Hannover e.V.

Aktuelles aus der Forschung

09:10 - **Numerische Simulation der Lasermaterialbearbeitung bei Glaswerkstoffen**
09:35 **Prof. Jörg Hildebrand**
Technische Universität Ilmenau

09:35 - **Einfluss der Wellenlänge auf das UKP-Schweißen von Glas**
10:00 **Dr. Kristian Cveček**
Bayerisches Laserzentrum GmbH

10:00 - **Laser-Plasma-Hybridbearbeitung von Gläsern**
10:25 **Prof. Christoph Gerhard**
Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminde/Göttingen

10:25 - **Laserbearbeitung von Dünnglas mit zeitlich geformten Pulsen**
10:50 **Philipp von Witzendorff**
Laser Zentrum Hannover e.V.

10:50 - **Kaffeepause & Ausstellung**
11:20

Aktuelles aus der Praxis: Laser-Mikrobearbeitung von Glas

11:20 - **Laserbearbeitung von spröden Materialien**
11:45 **Christian Meyer**
Coherent (Deutschland) GmbH

11:45 - **Glasbearbeitung mittels DPSS-SHG-Laser**
12:10 **Jochen Schuler**
MDI Advanced Processing GmbH

12:10 - **Bearbeitung transparenter Materialien mit UKP-Lasern durch maßgeschneiderte Volumenabsorption**
12:35 **Dr. Malte Kumkar**
TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH

PROGRAMM

12:35 - **Mittagspause & Ausstellung**
14:00

14:00 - **Aktivierung und Optimierung von Funktionsschichten auf Glasoberflächen mit Laserlicht**
14:25 **Dirk Hauschild**
LIMO Lissotschenko Mikrooptik GmbH

14:25 - **Laserbearbeitung ultradünner Gläser - Schneiden und Strukturieren aus Sicht des Anwendungsentwicklers**
14:50 **Matthias Jotz**
Advanced Optics SCHOTT AG

14:50 - **Wirtschaftliche Herstellung von Durchgangslöchern in Dünnglas nach dem LPKF-TGV-Verfahren**
15:15 **Dr. Roman Ostholt**
LPKF Laser & Electronics AG

15:15 - **Kaffeepause & Ausstellung**
15:45

Aktuelles aus der Praxis: Laser-Makrobearbeitung von Glas

15:45 - **Ersatz von manuellen Prozessen der Glasrohrbearbeitung durch Laser – die ALLTUBE von FEHA**
16:10 **Dr. Ingomar Krahl**
FEHA LaserTec GmbH

16:10 - **Projektmanagement im Sondermaschinenbau am Beispiel einer Laserschneidanlage für Rohrglas**
16:35 **Hendrik Gebauer**
Herbert Arnold GmbH & Co. KG

16:35 - **Laserbasierte Quarzglas-Schweißung: von der Forschung bis zur Umsetzung in einen mittelständischen Betrieb**
17:00 **Jörg Zander**
Aachener Quarz-Glas Technologie Heinrich

17:00 - **Schlussworte**
17:05

17:05 - **LZH-Laborführung**
17:50