

ANMELDUNG

An die Bayerisches Laserzentrum GmbH (blz)
z.Hd. Dr.-Ing. Hans-Joachim Krauß
Fax: +49 (0)9131 / 97790-11
E-Mail: j.krauss@blz.org

- Hiermit melde ich mich verbindlich für den Workshop
»Laserbearbeitung von Glaswerkstoffen« am 06.12.2017 in
Nürnberg an.

Titel , Vorname, Name

Firma/Institution

Abteilung

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift, Firmenstempel
Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die Veranstaltungs-AGB des blz,
einsehbar unter www.blz.org/fileadmin/AGB_blz-Veranstaltungen.pdf.
So behalten wir uns z.B. vor, die Veranstaltung bei zu geringer Teilneh-
merzahl abzusagen. Die Teilnehmer werden schnellstmöglich infor-
miert und die Veranstaltungsgebühr in diesem Fall erstattet. Darüber
hinausgehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Geringfügige Ände-
rungen des Programmes vorbehalten. Hinweis: Gem. § 26.1 Bundesda-
tenschutzgesetz unterrichten wir Sie über die elektr. Speicherung Ihrer
Daten und die Bearbeitung mit automatischen Verfahren.

VERANSTALTUNGS- INFORMATIONEN

Teilnahmegebühren

577,80 Euro (inkl. 7 % Ust.) bei Anmeldung bis zum 03.11.2017
631,30 Euro (inkl. 7 % Ust.) bei Anmeldung ab dem 04.11.2017

Der Anmeldeschluss ist am 24.11.2017. Eine kostenfreie Stornierung ist nur bis zum 03.11.2017 möglich. Bei einer Stornierung bis zum 24.11.2017 sind 50 % der Teilnahmegebühr zu entrichten, ab dem 25.11.2017 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

Veranstaltungsort

Mövenpick Konferenz Center Nürnberg Airport
Tagungsraum „Nürnberg/Fürth/Erlangen“
Flughafen Nürnberg - Flughafengebäude (1. Etage)
Flughafenstraße 100, 90411 Nürnberg

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 Table-Top-Ausstellung Ihre Produkte und Dienstleistungen präsentieren sowie Werbematerialien auslegen. Sprechen Sie uns an!

WORKSHOP

- ▶ LASERBEARBEITUNG VON
GLASWERKSTOFFEN



06. DEZEMBER 2017

▶ IN NÜRNBERG

KONTAKT

Bayerisches Laserzentrum GmbH (blz)
Dr.-Ing. Hans-Joachim Krauß
Leiter Services
Tel.: +49 (0)9131 / 97790-23
Fax: +49 (0)9131 / 97790-11
E-Mail: j.krauss@blz.org
URL: www.blz.org

ZIELE DES WORKSHOPS

Die Bayerisches Laserzentrum GmbH (blz) und das Laser Zentrum Hannover (LZH) veranstalten am 06. Dezember 2017 in Nürnberg ihren siebten gemeinsamen Workshop zur Laserbearbeitung von Glaswerkstoffen und präsentieren die neuesten Entwicklungen und aktuellen Forschungsergebnisse auf diesem interessanten Themengebiet.

Experten aus Wirtschaft und Wissenschaft werden die aktuellen Fortschritte bei der Laserbearbeitung von Dünn-, Flach- und Rohrglas vorstellen. Die Schwerpunkte des Workshops sind die Bearbeitung von Glas mit ultrakurzen Laserpulsen sowie die Veredelung von Glas mittels Laserstrahlung zum Strukturieren von Spiegeln und Aushärten von Schichten. Weiterhin werden neue Laseranlagen für die automatisierte Glasbearbeitung an speziellen Applikationen zum Laserschneiden von Display- und Trinkglas thematisiert. Gezeigt werden zudem lasergeschweißte hermetische Verpackungen für Langzeitimplantate und die spannungsoptische Analyse von laserbearbeiteten Glaserzeugnissen.

Wir laden Sie herzlich in das vorweihnachtliche Nürnberg 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 Table-Top-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.

Mit Unterstützung von:



PROGRAMM

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

09:30 - **Begrüßung**
09:35 **Prof. Dr.-Ing. Michael Schmidt**
Bayerisches Laserzentrum GmbH

Bearbeitung von Glas mit ultrakurzen Laserpulsen

09:35 - **2 µm-Ultrakurzpuls-Laser in der Glasbearbeitung**
10:00 **Dr. Florian Sotier**
InnoLas Photonics GmbH

10:00 - **Hochrepetitive UKP-Laser in der Glasbearbeitung**
10:25 **Dr. Rainer Kling, Clemens Hoenninger**
ALPhANOV Optics & Lasers Technology Center,
Amplitude Systèmes

10:25 - **Glasschweißen mittels ultrakurzer Laserpulse –
zeitlich aufgelöste Prozessbeobachtung**
10:50 **Dr. Kristian Cveček**
Bayerisches Laserzentrum GmbH

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

Veredelung von Glas mittels Laserstrahlung

11:20 - **Aushärten von Schichten an Glasoberflächen mittels
Laserstrahlung**
11:45 **Kristin Plat**
Laser Zentrum Hannover e.V.

11:45 - **UV-Laser-Mikro- und Nanostrukturierung
von Glas**
12:10 **Dr. Jürgen Ihlemann**
Laser-Laboratorium Göttingen e.V.

12:10 - **Industrielle Laserbearbeitung zur Fertigung von
Spiegeln und Displayglas**
12:35 **Dr. Dirk Werner**
FLABEG Deutschland GmbH

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

PROGRAMM

Anlagen, Applikationen und Analytik

14:00 - **FSLA™ – Neuer Ansatz für die Laserbearbeitung von
transparenten Materialien**
14:25 **René Liebers**
3D-Micromac AG

14:25 - **Laserbearbeitung von Glas, Saphir und Keramik
in der industriellen Anwendung**
14:50 **Andreas Uyttendaele**
Manz AG

14:50 - **Spannungstrennen von Glas: CO-Laser versus
CO₂-Laser**
15:15 **Leonhard Pohl**
Laser Zentrum Hannover e.V.

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

15:45 - **Laser-Filamentation in der Praxis am Beispiel einer
neuartigen Absprengmaschine in der Trinkglasher-
stellung**
16:10 **Diana Eberhardt, Tobias Bredl**
ROFIN-BAASEL Lasertech GmbH & Co. KG, IPRoTec
GmbH

16:10 - **Hermetische Verpackung für Langzeitimplantate aus
Glas**
16:35 **Lars Gusseck**
GlencaTec AG

16:35 - **Optische Spannungsanalyse von Gläsern zur
Qualitätsbewertung**
17:00 **Henning Katte**
ilis GmbH

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

