

ANMELDUNG

LaserForum 2014

Produktivitätssteigerung in der Lasermikrobearbeitung

Faxantwort bitte an Inga Goltermann, +49 (0) 231 / 97 42 - 150

Ich melde mich für das LaserForum 2014 als Teilnehmer an.

Die Tagungsgebühr beträgt € 299 bei Anmeldung bis zum 29.09.2014. Danach beträgt die Tagungsgebühr € 319. Im Preis enthalten sind die zum Download bereitstehenden Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Snacks.

Ich bin IVAM-Mitglied und möchte am LaserForum 2014 teilnehmen.

Die Tagungsgebühr für IVAM-Mitglieder beträgt € 249 bei Anmeldung bis zum 29.09.2014. Danach beträgt die Tagungsgebühr € 269. Im Preis enthalten sind die zum Download bereitstehenden Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Snacks.

Jedem weiteren Teilnehmer aus demselben Unternehmen gewähren wir eine Vergünstigung von € 50.

Ich melde mich für die Führung beim LAT an.

Die Führung findet im Anschluss an die Vorträge statt.

Titel, Vorname, Nachname

Firmenname / Universität

Rechnungsanschrift

Telefon

Fax

E-Mail

Datum / Unterschrift

Alle Preise zzgl. 19 % MwSt. Bei Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung. Bei Absage bis zum 08.10.2014 trotz verbindlicher Anmeldung wird eine Stornogebühr in Höhe von € 50,00 berechnet, danach wird die volle Tagungsgebühr erhoben. Selbstverständlich ist die Nennung eines Ersatzteilnehmers jederzeit und ohne zusätzliche Kosten möglich.

IVAM behält sich vor, während der Veranstaltung Fotomaterial zu produzieren. Dieses Material wird im Rahmen der Pressearbeit, zur Dokumentation und zur Bewerbung zukünftiger Veranstaltungen eingesetzt. Es ist möglich, dass Teilnehmer auf den verwendeten Fotos deutlich erkennbar zu sehen sind. Durch Ihre Anmeldung stimmen Sie der beschriebenen Nutzung zu. Sollten Sie damit nicht einverstanden sein, bitten wir Sie zu Beginn der Veranstaltung gesondert zu widersprechen. Vielen Dank!

ANFAHRT

**Ruhr-Universität Bochum
Veranstaltungszentrum**
Universitätsstraße 150
44801 Bochum

Anreise per PKW

Über das dichte Autobahnnetz in Deutschland und speziell in Nordrhein-Westfalen können Autofahrer mühelos auch die Ruhr-Universität ansteuern. Der schnellste Weg führt über das Autobahnkreuz Bochum/Witten, wo sich A43 und A44 treffen. Einfach die Abfahrt Bochum-Querenburg nehmen und der Ausschilderung „Ruhr-Universität“ und dort den (elektronischen) Hinweistafeln folgen.

Anreise per ÖPNV

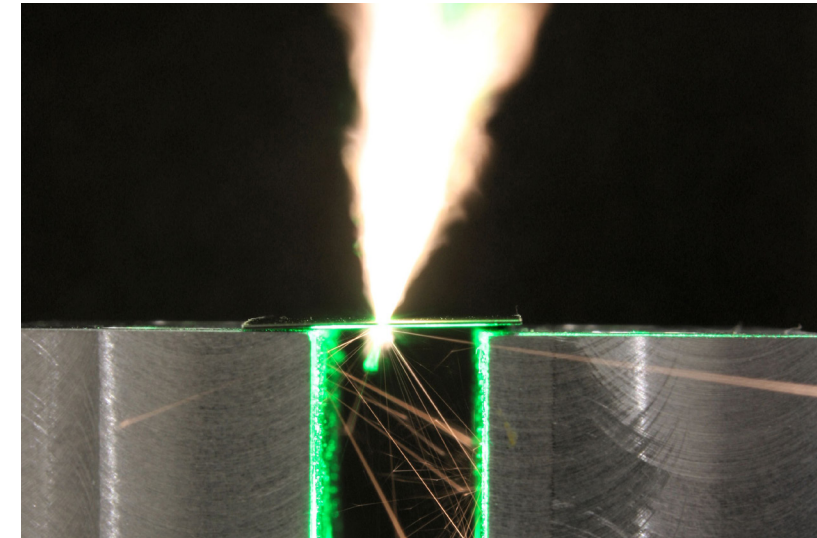
Den Hauptbahnhof Bochum fahren ICE-, IC-, EC-, Regionalzüge und S-Bahnen in hoher Frequenz an. Von hier kommt man mit der U-Bahn U35 (CampusLinie) bequem zur Ruhr-Universität, die über eine eigene, nach ihr benannte Haltestelle verfügt. Die U35 (Richtung Bochum Hustadt) fährt an Werktagen im 5-Minuten-Takt und benötigt knapp 10 Minuten bis zur Uni.

RUHR
UNIVERSITÄT
BOCHUM **RUB**

LZH
LASER ZENTRUM HANNOVER e.V.

LIMO
Lissotschenko Mikrooptik

Fraunhofer
ILT



Ruhr-Universität Bochum / Lehrstuhl für Lasieranwendungstechnik

16. OKTOBER 2014,
BOCHUM

LaserForum 2014
PRODUKTIVITÄTSSTEIGERUNG
IN DER LASERMIKROBEARBEITUNG



Expertentreffpunkt LaserForum 2014
Produktivitätssteigerung in der Lasermikrobearbeitung

Sehr geehrte Damen und Herren,

Nach dem erfolgreichen Auftakt im Herbst 2013, findet das zweite Laser-Forum im Herbst 2014 zum Thema „Produktivitätssteigerung in der Lasermikrobearbeitung“ statt.

Thematisch werden in diesem Jahr maßgeschneiderte Laser- und Optiksyste-me, Prozessstrategien für produktive Lasermikrobearbeitung sowie Prozessüberwachung für zero-failure manufacturing im Fokus stehen. Im Rahmen der Veranstaltung werden ausgewählte Fragestellungen und Trends zum Einsatz von Lasertechnik entlang der gesamten industriellen Wertschöpfungskette umfassend dargestellt. Das Forum bietet damit eine Plattform für Diskussionen zwischen Branchenexperten.

Wir laden Sie herzlich ein, bei der Veranstaltung dabei zu sein und Ein-blicke in den aktuellen Stand der Entwicklungen der Technologien der Branche zu gewinnen. Kommen Sie mit Unternehmen und Instituten ins Gespräch und knüpfen Sie so neue Kontakte. Gastgeber der Veranstal-tung am 16. Oktober 2014 ist der Lehrstuhl für Laseranwendungstechnik an der Ruhr-Universität Bochum (LAT). Die Veranstaltung wird durch eine Führung durch das LAT abgerundet.

Veranstaltet wird das Laser Forum vom IVAM Fachverband für Mikrotech-nik in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT, dem Laser Zentrum Hannover e.V., der LIMO Lissotschenko Mikrooptik GmbH und der Ruhr-Universität Bochum (RUB).

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme am 16. Oktober in Bochum!



Dr. Thomas R. Dietrich
IVAM



Prof. Andreas Ostendorf
Ruhr-Universität Bochum



Dr. Lutz Aschke
LIMO Lissotschenko
Mikrooptik GmbH

Dr. Arnold Gillner
Fraunhofer ILT

Dr. Dietmar Kracht
Laser Zentrum Hannover e.V.

PROGRAMM

Donnerstag 16. Oktober 2014:

| | | |
|--|---|---|
| 10.00 Uhr | Begrüßung | Prof. Dr. Andreas Ostendorf , Ruhr-Universität Bochum/LAT, Bochum Dr. Thomas R. Dietrich , IVAM Fachverband für Mikrotechnik, Dortmund |
| 10.10 Uhr | Keynote: Räumliche Lichtmodulatoren in der Laser-Mikrobearbeitung | Prof. Dr. Andreas Ostendorf Ruhr-Universität Bochum/LAT, Bochum |
| 10.40 Uhr | Keynote: Flexible Multistrahlsysteme zur Erhöhung der Produktivität bei der Laser-Mikrobearbeitung | Dr. Arnold Gillner Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT, Aachen |
| 11.10 Uhr | Keynote: Methoden der Prozessüberwachung und -regelung zur Ausschussreduktion in der Lasermikrobearbeitung | Dr. Dietmar Kracht Laser Zentrum Hannover e.V., Hannover |
| 11.40 Uhr | Kaffeepause | |
| Maßgeschneiderte Laser- und Optiksyste-me | | |
| 12.00 Uhr | Strahlformungssysteme und Laser zur Bearbeitung von Oberflächen und Dünnschichten | Dr. Jens Meinschien LIMO Lissotschenko Mikrooptik GmbH, Dortmund |
| 12.20 Uhr | Laserbohren und –schneiden mit Trepanieroptik | Florian Lendner GFH GmbH, Deggendorf |
| 12.40 Uhr | Mittagspause | |
| Prozessstrategien und Prozessüberwachung für produktive Lasermikrobearbeitung | | |
| 13.40 Uhr | A New Laser Based Ambient (Room) Temperature Bonding Process | Ray Karam Invenios, Santa Barbara, CA, US |
| 14.00 Uhr | Mikrobearbeitung mit Ultrakurzpulslasern zum Abtragen, Bohren und Trennen | Dr. Roland Mayerhofer ROFIN-BAASEL Lasertech GmbH & Co. KG, Starnberg |
| 14.20 Uhr | Laser-Mikrobearbeitung mit kurzen und ultrakurzen Pulsen: Chancen und Herausforderungen | Michael Lang TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, Ditzingen |
| 14.40 Uhr | Kaffeepause | |
| 15.00 Uhr | New opportunities in high throughput microprocessing enabled by polygon scanner systems | Ronny De Loor Next Scan Technology, Evergem, BE |
| 15.20 Uhr | Mikrolaser – Kompakte Laserstrahlquellen für die präzise Oberflächenbearbeitung | Dr. Oliver Haupt Coherent LaserSystems GmbH & Co. KG, Hannover |
| 15.40 Uhr | Hochpräzise Inline-Messtechnik für die Prozessüberwachung und -kontrolle bei Lasermikrobearbeitung | Guilherme Mallmann Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie IPT, Aachen |
| 16.00 Uhr | Kaffeepause | |
| 16.20 Uhr | Laborführung durch den Lehrstuhl für Laseranwendungstechnik (LAT) | |