

ANMELDUNG

LaserForum 2013

Digital Photonic Production für Mikroteile

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

- Ich melde mich für das LaserForum als Teilnehmer an.**
Die Tagungsgebühr beträgt € 299 bei Anmeldung bis zum 31.10.2013. 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 2013 teilnehmen.**
Die Tagungsgebühr für IVAM-Mitglieder beträgt € 249 bei Anmeldung bis zum 31.10.2013. 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 Fraunhofer ILT 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 14.11.2013 trotz verbindlicher Anmeldung wird eine Stornogebühr in Höhe von € 50 berechnet, danach wird die volle Tagungsgebühr erhoben. Selbstverständlich ist die Nennung eines Ersatzteilnehmers jederzeit und ohne zusätzliche Kosten möglich.

ANFAHRT

Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT

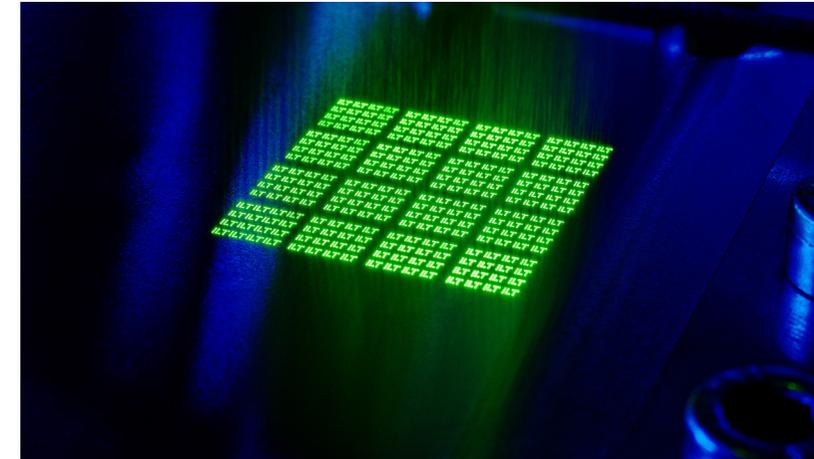
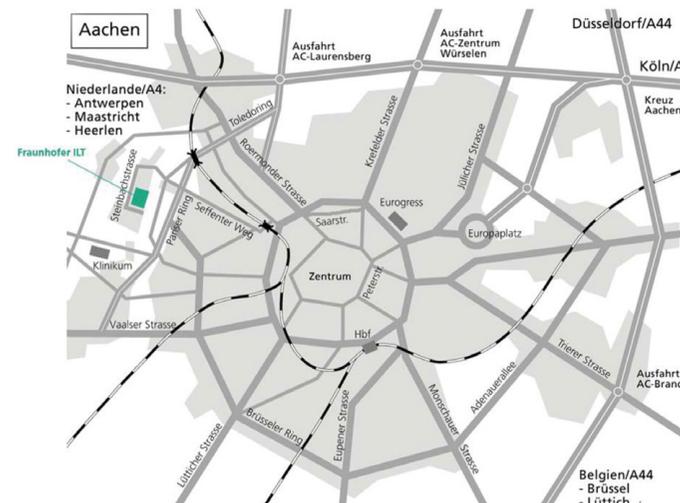
Steinbachstraße 15
52074 Aachen

Anreise per PKW

Autobahn A44/A4 bis zum Kreuz Aachen, auf der A4 Richtung Antwerpen bis Ausfahrt Aachen-Laurensberg, erste Ausfahrt Richtung RWTH/Klinikum. Direkt hinter der Eisenbahnunterführung Ausfahrt Richtung RWTH-Melaten/Fraunhofer-Institute, im Kreisverkehr die erste Ausfahrt nehmen und dann sofort links in die Sommerfeldstraße einbiegen. Nach ca. 300 Metern rechts in die Steinbachstraße abbiegen. Besucherparkplätze befinden sich auf der rechten Seite.

Anreise per ÖPNV

Ab Aachen Hauptbahnhof mit den Bussen der Fraunhofer-Linien 3A/3B (Richtung Uniklinik über Ponttor/Schanz) bis Haltestelle Forckenbeckstraße, von dort zu Fuß ca. 300 Meter links den Seffenter Weg entlang und wieder links in die Sommerfeldstraße bis zur Steinbachstraße. Eine Taxifahrt zum Fraunhofer ILT dauert ca. 15 Minuten.



Fraunhofer ILT, Aachen/Volker Lannert

28. NOVEMBER 2013,
AACHEN

LaserForum 2013
DIGITAL PHOTONIC
PRODUCTION FÜR
MIKROTEILE



**Expertentreffpunkt LaserForum 2013
Digital Photonic Production für Mikroteile**

Sehr geehrte Damen und Herren,

der IVAM Fachverband für Mikrotechnik knüpft im November gemeinsam mit renommierten Partnern der Laserbranche an das erfolgreiche Laser-Herbstforum an, welches in der Vergangenheit jährlich als Vorschau auf die Hannover Messe stattgefunden hat. Da das hohe Innovationspotenzial der optischen Technologien und der Lasertechnik weit über den Bereich der industriellen Automatisierung hinaus geht, wird die neue Veranstaltung unabhängig von der Industriemesse stattfinden und so die Möglichkeit bieten, unterschiedlichste Trendthemen, Zukunftsmärkte und -branchen für optische Technologien umfassend darzustellen.

Das erste LaserForum findet unter dem Titel „Digital Photonic Production für Mikroteile“ statt und widmet sich dabei den drei aktuellen Schwerpunkten „Additive Laserfertigung für Mikrobauteile“, „Strahlquellenkonzepte“ und „Laserabtrag und -tempering in der digitalen Prozesskette“. Vor dem Hintergrund dieser innovativen Themenbereiche treffen sich Experten auf dem Gebiet der Lasertechnik am 28. November in Aachen.

Wir laden Sie herzlich ein, bei der Premiere dabei zu sein und Einblicke 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. Die Veranstaltung wird durch eine Führung durch das Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT abgerundet.

Veranstaltet wird das Forum in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer ILT, dem Laser Zentrum Hannover e.V., der LIMO Lissotschenko Mikrooptik GmbH und der Ruhr-Universität Bochum. Partner der Veranstaltung ist die LASER World of PHOTONICS / Messe München.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme am 28. November in Aachen!



Dr. Arnold Gillner
Fraunhofer ILT



Prof. Andreas Ostendorf
Ruhr-Universität Bochum



Dr. Lutz Aschke
LIMO Lissotschenko
Mikrooptik GmbH
IVAM-Vorstand



Dr. Dietmar Kracht
Laser Zentrum Hannover e.V.

Programm, Donnerstag 28. November 2013:

10.00 Uhr	Begrüßung	Dr. Arnold Gillner , Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT Prof. Dr. Andreas Ostendorf , Ruhr-Universität Bochum Dr. Dietmar Kracht , Laser Zentrum Hannover e.V. Dr. Lutz Aschke , LIMO Lissotschenko Mikrooptik GmbH IVAM Fachverband für Mikrotechnik
10.15 Uhr	LASER World of PHOTONICS	Claudia Sixl Messe München, München
10.30 Uhr	Keynote: Digital Photonic Production - Laserabtrag als Teil einer digitalen Prozesskette	Dr. Arnold Gillner Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT, Aachen
11.00 Uhr	Keynote: Neue Möglichkeiten in der Mikrotechnik durch 2-Photonen-Polymerisation	Prof. Dr. Andreas Ostendorf Ruhr-Universität Bochum, Bochum
11.30 Uhr	Keynote: Individualisierte Fertigung komplexer Produkte durch additive Laser-Verfahren	Dr. Dietmar Kracht Laser Zentrum Hannover e.V., Hannover
12.00 Uhr	Kaffeepause	
Session 1: Additive Laserfertigung für Mikrobauteile		
12.20 Uhr	Möglichkeiten und Herausforderungen bei der individualisierten Produktherstellung mittels SLM	Dr. Dieter Schwarze SLM Solutions GmbH, Lübeck
12.40 Uhr	Konfigurierbare Softwarekomponenten für Hersteller und Anwender laserbasierter AM-Maschinen	Dr. Volker Schillen Marcam Engineering GmbH, Bremen
13.00 Uhr	Mittagspause	
Session 2: Strahlquellenkonzepte		
14.00 Uhr	Flexible Kurzpulslasersysteme für die Laser-Mikromaterialbearbeitung	Dr. Maik Frede neoLASE GmbH, Hannover
14.20 Uhr	Kurz- und ultrakurz-gepulste Laser in der Mikroelektronik-Produktion	Dr. Achim Nebel Coherent Kaiserslautern GmbH, Kaiserslautern
14.40 Uhr	Kompakte Hochleistungs-Ultrakurzpulslaser für Hochrate-Abtragstechnik	Dr. Keming Du EdgeWave GmbH, Würselen
15.00 Uhr	Kaffeepause	
Session 3: Laserabtrag und -tempering in der digitalen Prozesskette		
15.20 Uhr	Hochgeschwindigkeits-Lasertemperrn – Schlüsseltechnologie für großflächige Dünnschichtelektronik	Dirk Hauschild LIMO Lissotschenko Mikrooptik GmbH, Dortmund
15.40 Uhr	System- und Verfahrenstechnik zur Laserstrukturierung von Gläsern und Halbleitern	Dr. Uwe Stute 4JET Technologies GmbH, Alsdorf
16.00 Uhr	Kaffeepause	
16.15 Uhr	Führung durch das Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT	
gegen 17.15 Uhr	Ende der Veranstaltung	