

LEF 2012



15. LEF-Seminar Einladung & Programm

28. und 29. Februar 2012, Stadthalle Fürth



AUSSTELLER & SPONSOREN



INFORMATIONEN

Tagungsort

Seminar und Industrieausstellung am 28.+29. Februar 2012:
Stadthalle Fürth
 Rosenstraße 50
 90762 Fürth

Laborführung am 29. Februar 2012:
Bayerisches Laserzentrum GmbH
 Konrad-Zuse-Straße 2-6
 91052 Erlangen

Kosten und Teilnahmebedingungen

Anmeldung bis 31.01.2012	ohne MwSt.	inkl. 7 % MwSt.
- Industrieteilnehmer	480,00 €	513,60 €
- Hochschulangehörige	380,00 €	406,60 €
- Teilnahme nur an einem Tag	250,00 €	267,50 €

Anmeldung ab 01.02.2012	ohne MwSt.	inkl. 7 % MwSt.
- Industrieteilnehmer	590,00 €	631,30 €
- Hochschulangehörige	490,00 €	524,30 €
- Teilnahme nur an einem Tag	310,00 €	331,70 €

Maßgeblich ist das Eingangsdatum der Anmeldung am blz. Stornierungen können nur in schriftlicher Form akzeptiert werden. Der Teilnehmer kann die Veranstaltung bis zu 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn gegen 50 % der Teilnahmegebühr stornieren. Danach oder bei Nichterscheinen berechnen wir die volle Gebühr. Gerne akzeptieren wir einen Ersatzteilnehmer. Im Übrigen gelten die Veranstaltungs-AGB des blz (einsehbar unter: www.blz.org).

Leistungen

In der Teilnahmegebühr ist der Besuch des Seminars und der begleitenden Industrieausstellung, der Tagungsband mit CD-ROM, die Verpflegung während des Seminars sowie die Teilnahme an der Abendveranstaltung am 28. Februar und der Laborführung am 29. Februar enthalten.

Anmeldung

Bitte verwenden Sie für die Anmeldung zur Teilnahme am 15. Seminar LEF 2012 den umseitigen Vordruck und senden Sie diesen spätestens bis zum **24. Februar 2012** per Fax oder E-Mail an:

Bayerisches Laserzentrum GmbH
 LEF-Sekretariat
 Dipl.-Ing. Philipp Amend
 Konrad-Zuse-Straße 2-6
 91052 Erlangen
 Tel.: +49 / (0)9131 / 97790-28
 Fax: +49 / (0)9131 / 97790-11
 E-Mail: info@lef.info

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine schriftliche Bestätigung, eine Liste mit Kontaktdaten einiger Hotels, Anfahrtsskizzen sowie die Rechnung über die Teilnahmegebühr.

Shuttle-Service

Für die Abendveranstaltung am ersten Seminartag bieten wir einen Bustransfer an. Eine Liste der Hotels, welche von uns angefahren werden, finden Sie im Vorfeld des Seminars auf der LEF-Website.

www.lef.info

AUSSTELLUNG & MARKETING

Nutzen Sie die Chance und stellen Sie Ihre innovativen Produkte und Dienstleistungen dem Fachpublikum bei unserer begleitenden **Industrieausstellung** vor. Wenn Sie Interesse an einer Teilnahme als Aussteller haben oder alternativ durch **Marketing-Aktionen** im Rahmen der LEF 2012 in Erscheinung treten wollen, melden Sie sich bitte bis zum **17. Februar 2012** an.

MARKETING

Aktiv 800 € zzgl. 19 % MwSt. (952 € inkl. MwSt.)
1 Teilnehmer inkl. aller Leistungen*
Abdruck/Anzeige des Firmenlogos

- im Tagungsband
- auf der LEF-Homepage (mit Verlinkung zu Ihrer Website)
- auf den Sponsorenpostern während der Tagung

eine ganzseitige Anzeige im LEF-Tagungsband

- DIN A5 (s/w)

Anzeigenschluss: 27.01.2012

Advert 500 € zzgl. 19 % MwSt. (595 € inkl. MwSt.)
Abdruck/Anzeige des Firmenlogos

- im Tagungsband
- auf der LEF-Homepage (mit Verlinkung zu Ihrer Website)
- auf den Sponsorenpostern während der Tagung

eine ganzseitige Anzeige im LEF-Tagungsband

- DIN A5 (s/w)

Anzeigenschluss: 27.01.2012

INDUSTRIEAUSSTELLUNG

Professional 1.600 € zzgl. 19 % MwSt. (1.904 € inkl. MwSt.)
2 Teilnehmer inkl. aller Leistungen*
große variable Ausstellungsfläche bis max. 20,0 m²**

- 1 Tisch
- 4 Stühle
- Stromanschluss (220 V~)
- Standbewachung während der Vorträge

inkl. Marketingpaket Advert

Basic 1.000 € zzgl. 19 % MwSt. (1.190 € inkl. MwSt.)
1 Teilnehmer inkl. aller Leistungen*
Ausstellungsfläche 2,0 m x 3,0 m**

- 1 Tisch
- 2 Stühle
- Stromanschluss (220V~)
- Standbewachung während der Vorträge

inkl. Marketingpaket Advert

* siehe Leistungsbeschreibung unter INFORMATIONEN
 ** zusätzliches Ausstellungs-möbel ist gegen Aufpreis auf Anfrage buchbar

Liebe Leser,

auch im Jahr 2012 steht unsere LEF wieder ganz im Zeichen der Lasermikromaterialbearbeitung. Mit multiperspektivischen Fachvorträgen wollen wir das Potenzial aktueller Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten rund um

- Lasermikrofügen,
- Lasermikrotrennen und -strukturieren sowie
- Additive Fertigung

für die Applikation betrachten. Dem Anspruch der Anwendungsnähe wollen wir mit LEF 2012 in besonderem Maße gerecht werden: Zum einen werden wir einen Blick über den Tellerrand der Lasertechnik werfen und auch alternative Produktionstechniken beleuchten. Zum anderen wird es einen zusätzlichen Vortrag eines mittelständischen Unternehmers aus der Elektronikindustrie geben, der Einblicke in aktuelle Entwicklungen und alltägliche Herausforderungen der Branche gewährt.

Besonders freuen wir uns darüber, dass die begleitende Industrieausstellung in den letzten Jahren von Unternehmen verstärkt nachgefragt wird. Durch die gestiegene Zahl an Ausstellern können wir unseren Teilnehmern vor Ort eine breitere Plattform zur Verfügung stellen, um sich persönlich über die neuesten Trends auf dem Markt zu informieren.

Wir möchten Sie herzlich einladen, in 2012 Teil der „LEF Community“ zu sein und sich von der ausgewogenen Mischung aus bewährten Konzepten und neuen Ideen inspirieren zu lassen.

Wir freuen uns auf interessante Diskussionen mit Ihnen.



Prof. Michael Schmidt



Dr. Stephan Roth

- 09.00 h Begrüßung
Prof. M. Schmidt (Lehrstuhl für Photonische Technologien - Universität Erlangen-Nürnberg)
- Einführungsvorträge**
- 09.15 h Fertigung und Montage elektrooptischer Baugruppen in der Elektronik
Prof. J. Franke (Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik - Universität Erlangen-Nürnberg)
- 09.45 h Mikro- und Nanostrukturierung mit Licht
Dr. A. Erdmann (Fraunhofer Institut für Integrierte Systeme und Bauelementtechnologie)
- 10.15 h Neue Ansätze in der Aufbau- und Verbindungstechnik optoelektronischer Systeme
Prof. L. Overmeyer (Institut für Transport- und Automatisierungstechnik - Universität Hannover)
- 10.45 h Kaffeepause mit begleitender Industrieausstellung**
- Mikrofügen**
- 11.15 h Dünnschichtverbindungen an artunterschiedlichen korrosionsbeständigen Edelstählen
M. Weigl (blz GmbH)
- 11.40 h Voraussetzungen für zuverlässige Verbindungen beim Lasermikroschweißen
G. Kleemann (LaserJob GmbH)
- 12.05 h Feinste Verbindungen - Lasermikroschweißen und Nanofolienfügen
C. Walz (InnoJoin GmbH & Co. KG)
- 12.30 h Mittagspause mit begleitender Industrieausstellung**
- 14.00 h Wellenlängenmix - die Lösung für effizientes Kupferschweißen
Dr. C. Rüttimann (ROFIN-LASAG AG)
- 14.25 h Laseranwendungen mittels 532 nm in dem Bereich elektronischer Bauteile
N. Löffler (MIYACHI EUROPE GmbH)
- 14.50 h Laserschweißen von dünnen Siliziumfolien
Dr. K. Cvecek (blz GmbH)
- 15.15 h Laserbasiertes Schmelzkleben - eine neuartige Fügetechnik zum Verbinden artungleicher Kunststoffe
P. Amend (blz GmbH)
- 15.40 h Kaffeepause mit begleitender Industrieausstellung**
- Special Talk**
- 16.10 h Optik für die Elektronikproduktion - ein Praxisbericht
A. Barnert (HE System Electronic GmbH & Co. KG)
- Abendveranstaltung**
- 18.30 h Transfer von ausgewählten Hotels zum Veranstaltungsort
- 19.00 h Gemeinsame Abendveranstaltung im Logensaal in Fürth (bis ca. 23 Uhr)

An beiden Veranstaltungstagen findet eine begleitende **Industrieausstellung** statt. Details hierzu finden Sie auf der Rückseite.

- 09.00 h **Laser-Frühstück - Treffen und Gespräche im Rahmen der Industrieausstellung**
- Mikrotrennen und -strukturieren**
- 09.30 h Laserstrukturierung mit Nano- & Pikosekundenlasern - neue Möglichkeiten durch variable Pulsformung
S. Eiselen (blz GmbH)
- 09.55 h Strukturierung von CIGS-Dünnschichtsolarmodulen mit Pikosekundenlasern
M. Domke (Fakultät für Feinwerk- und Mikrotechnik, Physikalische Technik - Hochschule München)
- 10.20 h Laserstrukturierung von Halbzeugen mittels Ultrakurzpulslasern
T. Häfner (Lehrstuhl für Photonische Technologien - Universität Erlangen-Nürnberg)
- 10.45 h Präzisionsabtrag von CFK mittels Pikosekundenlaser
A. Wolynski (Photonik-Zentrum Kaiserslautern e.V.)
- 11.10 h Kaffeepause mit begleitender Industrieausstellung**
- 11.40 h Galvanometer-Scanner der neuesten Generation ermöglichen neue Applikationen in der Lasermaterialbearbeitung
D. Ragonesi (Cambridge Technology Europe)
- 12.05 h Mikrobohren und -schneiden mit einer rotierenden Laser-Bearbeitungsoptik
A. Lemke (Laser- und Medizin-Technologie GmbH, Berlin)
- 12.30 h Mikrowasserstrahlschneiden - komplexe, hochgenaue Teile werden machbar
G. Sautter (Bystronic Group)
- 12.55 h Mittagspause mit begleitender Industrieausstellung**
- Additive Fertigung**
- 14.15 h Laserschmelzen von Metallen - aktuelle Entwicklungen im Bereich der Additiven Fertigung
M. Karg (Lehrstuhl für Photonische Technologien - Universität Erlangen-Nürnberg)
- 14.40 h Mikrolasersintern - eine neue Technologie zur Produktion miniaturisierter Teile
J. Göbner (EOS GmbH Electro Optical Systems)
- 15.05 h 2K-Prototypen mit der PolyJet Technologie von Objet
M. Knaak (RTC Rapid Technologies GmbH)
- 15.30 h Herstellung funktionaler MID-Schaltungsträger mittels Additiver Fertigung - eine realisierbare Vision
Dr. T. Frick (blz GmbH)
- 15.55 h Schlussworte
Dr. S. Roth (blz GmbH)
- 16.00 h Kaffeepause mit begleitender Industrieausstellung**
- 16.45 h Laborführung am blz und LPT (ca. 1 Stunde)**

Bayerisches Laserzentrum GmbH
Fax-Nr.: +49 / (0)9131 / 97790-11
E-Mail: info@lef.info

Frau Herr Prof. Dr.

Name: _____

Vorname: _____

Firma/Institut: _____

Rechnungsadresse: _____

Tel.: _____ Fax: _____

Email: _____

Hiermit melde ich mich verbindlich zum 15. LEF-Seminar an. Die Teilnahmegebühr zahle ich nach Erhalt der Rechnung.

- Am Abendessen am 28.02.2012 nehme ich teil.
- An der Laborführung am 29.02.2012 nehme ich teil.
- Teilnahme **nur** am 1. Seminartag
- Teilnahme **nur** am 2. Seminartag
- Ich interessiere mich für eines der umseitig beschriebenen Ausstellungs-/ Marketingpakete.

Ort, Datum: _____

Unterschrift: _____

Firmenstempel: _____



Ich habe die umseitig beschriebenen Teilnahmebedingungen zur Kenntnis genommen und bin damit einverstanden.