

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 2011 in Erscheinung treten wollen, melden Sie sich bitte bis zum **01. Februar 2011** 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: 01.02.2011

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: 01.02.2011

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 Ausstellungsmobiliar ist gegen Aufpreis auf Anfrage buchbar

INFORMATIONEN

Tagungsort

Seminar und Industrieausstellung am 01.+02. März 2011:
Stadthalle Fürth
Rosenstraße 50
90762 Fürth

Laborführung am 02. März 2011:
Bayerisches Laserzentrum GmbH
Konrad-Zuse-Straße 2-6
91052 Erlangen

Kosten und Teilnahmebedingungen

Anmeldung bis 31.01.2011	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 01.02.2011		
- 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 01. März und der Laborführung am 02. März enthalten.

Anmeldung

Bitte verwenden Sie für die Anmeldung zur Teilnahme am 14. Seminar LEF 2011 den umseitigen Vordruck und senden Sie diesen spätestens bis zum **25. Februar 2011** 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

AUSSTELLER & SPONSOREN



Laser in der Elektronikproduktion & Feinwerktechnik



14. LEF-Seminar Einladung & Programm

01. und 02. März 2011, Stadthalle Fürth



Die Seminarreihe LEF widmet sich dem Gebiet der Lasermikrotechnik, wobei sie sich als Bindeglied zwischen Forschung und Anwendung dieser Technologie versteht. Der Schwerpunkt des Seminars liegt 2011 auf laserbasierten Fertigungsverfahren im Bereich Automobil- und Solarzellenfertigung.

Das LEF-Vortragsprogramm wird traditionell von mehreren Einführungsvorträgen eröffnet, welche die nachfolgenden Sessions motivieren und hierbei aktuelle Trends, Entwicklungen und Chancen aufzeigen. Innerhalb der Fachsessions erfahren die Teilnehmer Neues rund um den jeweiligen Prozess, die physikalischen Grundlagen und die dazugehörige Systemtechnik. Die aufeinander folgenden Vortragsreihen beschäftigen sich mit den Laserbearbeitungsverfahren

- Mikrofügen,
- Mikrotrennen und -strukturieren.

Erstmals wird in diesem Jahr am Ende des ersten Seminartages eine Podiumsdiskussion stattfinden, um den fachlichen Gedankenaustausch zwischen den geladenen Experten und den Teilnehmern noch intensiver zu fördern als in den letzten Jahren. Das Thema „Innovative Lasermikrotechnik - Motor für eine effiziente und umweltfreundliche Automobilfertigung im 21. Jahrhundert?“ bietet die Möglichkeit zur angeregten fachlichen Auseinandersetzung mit verschiedenen Expertenmeinungen zur aktuellen Entwicklung der Lasermikrotechnik in der Automobilfertigung.

Eine begleitende Industrieausstellung rundet traditionell das Vortragsprogramm ab und bietet in den Pausen ausreichend Möglichkeit, sich über neue Trends, Produkte und Entwicklungen der Laser- und Optikbranche zu informieren.

Wir möchten Sie herzlich einladen, ein Teil der „LEF Community“ zu werden 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 <i>Prof. M. Schmidt (Lehrstuhl für Photonische Technologien - Universität Erlangen-Nürnberg)</i>
	Einführungsvorträge
09.15 h	Herausforderungen für die Leistungselektronik in der Elektromobilität <i>Prof. L. Frey (Lehrstuhl für Elektronische Bauelemente - Universität Erlangen-Nürnberg)</i>
09.45 h	Mikrostruktur trifft Makrobauteil - Strahlwerkzeug Laser im Formen- und Werkzeugbau <i>Dr. H.-J. Pucher (Sauer GmbH / LASERTEC)</i>
10.15 h	Lasertechnologie in der Mechatronik der Automobilindustrie <i>Dr. I. Kriebitzsch (BMW AG)</i>
	10.45 h Kaffeepause mit begleitender Industrieausstellung
	Mikrofügen
11.15 h	Laserstrahlfügen in der Elektronikproduktion - aktuelle Entwicklungen <i>F. Albert (blz GmbH)</i>
11.40 h	Fügen von Kupfer und Gold - grüner Laser für anspruchsvolle Mikroverschweißungen <i>N. Löffler (Miyachi Europe GmbH)</i>
12.05 h	Lasermikrofügen - Applikationsfelder für Langpuls-Faserlaser <i>Dr. R. Holtz (Lasag AG)</i>
	12.30 h Mittagspause mit begleitender Industrieausstellung
14.00 h	SB ² -Jet solder balling & laser reflow system - schnelle und flexible Kontaktierung von Elektronikbauteilen <i>Thomas Oppert (PAC TECH - Packaging Technologies GmbH)</i>
14.25 h	Herstellung hochfester Fügeverbindungen von Glasbauteilen mittels UKP-Laser <i>Dr. K. Cvecek (blz GmbH)</i>
14.50 h	Smart car production driven by Lasers - Lasertechnologie ermöglicht intelligente Fahrzeugproduktion <i>Dr. R. Brockmann (TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH)</i>
	15.15 h Kaffeepause mit begleitender Industrieausstellung
	Podiumsdiskussion
15.45 h	Innovative Lasermikrotechnik - Motor für eine effiziente & umweltfreundliche Automobilfertigung im 21. Jhd.?
	Abendveranstaltung
18.30 h	Transfer von ausgewählten Hotels zum Veranstaltungsort
19.00 h	Gemeinsame Abendveranstaltung im Logensaal in Fürth (bis ca. 23 Uhr)

09.00 h	Laser-Frühstück - Treffen und Gespräche im Rahmen der Industrieausstellung Mikrotrennen und -strukturieren
09.30 h	Industrielles Laserschneiden und -strukturierung von Glaswerkstoffen <i>Dr. C. Hermanns (MDI Schott Advanced Processing GmbH)</i>
09.55 h	Anforderungen an die Prozessüberwachung beim Laserfeinschneiden <i>S. Eiselen (blz GmbH)</i>
10.20 h	Kontrastreiche Lasermarkierung - die neue Markiertechnik auf Glas <i>P. Losch (Panasonic Electric Works Europe AG)</i>
	10.45 h Kaffeepause mit begleitender Industrieausstellung
11.15 h	Ultrakurzpulslaser - Grundlagen und Strahlquellen für die Mikro- und Nanostrukturierung <i>U. Quentin (Lehrstuhl für Photonische Technologien - Universität Erlangen-Nürnberg)</i>
11.40 h	Mikrobohren und 3D-Strukturieren mit Kurzpulslaser <i>A. Pauli (GFH GmbH)</i>
12.05 h	Einfluss der Prozessparameter beim Mikrostrukturieren mittels Nano- und Pikosekundenlasern <i>Y. Reg (blz GmbH)</i>
	12.30 h Mittagspause mit begleitender Industrieausstellung
13.45 h	Laserstrukturierung zur Herstellung von Dünnschicht-Solarmodulen <i>Dr. M. Hüske (LPKF SolarQuipment GmbH)</i>
14.10 h	Neue Produktionsprozesse für Solar- und Brennstoffzellen durch Linien- und Flächenwerkzeuge aus Laserlicht <i>Dr. P. Harten (LIMO Lissotschenko Mikrooptik GmbH)</i>
14.35 h	Sollektor: Tageslichtnutzung braucht Laser <i>Prof. H. Poisel (Ohm-Hochschule Nürnberg)</i>
15.00 h	Schlussworte <i>Dr. S. Roth (blz GmbH)</i>
	15.15 h Kaffeepause mit begleitender Industrieausstellung
	Laborführung
16.15 h	Laborführung am Lehrstuhl für Photonische Technologien (Universität Erlangen-Nürnberg) sowie am Bayerischen Laserzentrum (bis ca. 17.15 h)

Industrieausstellung:

An beiden Veranstaltungstagen findet eine begleitende Industrieausstellung statt. Wenn Sie Interesse haben, auf der Ausstellung mit einem Stand präsent zu sein, beachten Sie bitte unser Leistungsangebot umseitig.

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 zum 14. LEF-Seminar an. Die Teilnahmegebühr zahle ich nach Erhalt der Rechnung.

- ☐ Am Abendessen am 01.03. nehme ich teil.
- ☐ An der Laborführung am 02.03. 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.