



Nutzen Sie die Chance und stellen Sie Ihre innovativen Produkte und Dienstleistungen dem Fachpublikum bei unserer begleitenden **Industrierausstellung** vor. Wenn Sie Interesse an einer Teilnahme als Aussteller haben oder alternativ durch **Marketing-Aktionen** im Rahmen der LEF 2010 in Erscheinung treten wollen, melden Sie sich bitte bis zum **19. Februar 2010** an.

MARKETING

Aktiv (800 € zzgl. 19 % 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)

Advert (500 € zzgl. 19 % 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)

INDUSTRIEAUSSTELLUNG

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

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

inkl. Marketingpaket Advert

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

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

inkl. Marketingpaket Advert

* siehe nebenstehende Leistungsbeschreibung
 ** zusätzliches Ausstellungs-möblier ist gegen Aufpreis auf Anfrage buchbar

Tagungsort

Seminar und Industrierausstellung am 02.+03. März 2010:
Stadthalle Fürth
Rosenstraße 50
90762 Fürth

Laborführung am 03. März 2010:
Bayerisches Laserzentrum GmbH
Konrad-Zuse-Straße 2-6
91052 Erlangen

Kosten und Teilnahmebedingungen

Anmeldung bis 31.01.2010	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 01.02.2010		
- 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 (einschbar unter: www.blz.org).

Leistungen

In der Teilnahmegebühr ist der Besuch des Seminars und der begleitenden Industrierausstellung, der Tagungsband mit CD-ROM, die Verpflegung während des Seminars sowie die Teilnahme an der Abendveranstaltung am 02. März enthalten.

Anmeldung

Bitte verwenden Sie für die Anmeldung zur Teilnahme am 13. Seminar LEF 2010 den umseitigen Vordruck und senden Sie diesen spätestens bis zum **26. Februar 2010** an:

Bayerisches Laserzentrum GmbH
LEF-Sekretariat **Tel.: +49 / (0)9131 / 85-23236**
Dipl.-Ing. Christian Kägeler **Fax: +49 / (0)9131 / 97790-11**
Konrad-Zuse-Straße 2-6 **E-Mail: info@lef.info**
91052 Erlangen

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 unter www.lef.info.

www.lef.info

Laser in der Elektronikproduktion & Feinwerktechnik

13. Seminar
02.-03. März 2010

Bayerisches Laserzentrum GmbH

Lehrstuhl für Photonische Technologien

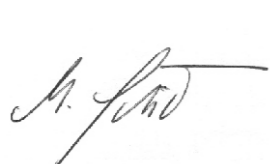
50 Jahre nach der Entwicklung des Lasers hat sich dieser als fester Bestandteil unseres Lebens gleichermaßen in Wirtschaft und Wissenschaft etabliert. Die Seminarreihe LEF widmet sich speziell dem Gebiet der Lasermikrotechnik, wobei sie sich als Bindeglied zwischen Forschung und Anwendung dieser Technologie versteht. Jedes Jahr werden hierbei ausgewählte Themen in den Mittelpunkt der Veranstaltung gestellt und intensiv diskutiert. Bei dem 13. Seminar dieser Reihe beleuchtet LEF 2010 die verschiedenen Bearbeitungsverfahren und Anwendungen der Lasermikrotechnik im Detail.

Das Vortragsprogramm wird mit drei Einführungsvorträgen eröffnet, gefolgt von Sessions zum Mikrofügen, Mikrotrennen und Strukturieren. Innerhalb dieser Themenkomplexe erfahren die Teilnehmer Neues rund um den jeweiligen Prozess, die physikalischen Grundlagen und die dazugehörige Systemtechnik.

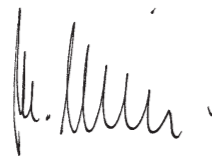
Ein Novum in 2010 sind die themenspezifischen Diskussionsrunden am Ende des ersten Seminartages. Sie sollen die fachliche Diskussion zwischen den Referenten und Teilnehmern fördern und gezielt auf individuelle Fragestellungen eingehen. In diesen moderierten Foren werden die geladenen Referenten zusammen mit den Experten des Bayerischen Laserzentrums Zukunftstrends sowie anwendungsspezifische Herausforderungen mit interessierten Teilnehmern diskutieren.

Traditionell rundet die begleitende Industrieausstellung 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 dazu einladen, 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



Prof. Manfred Geiger

09.00 h Begrüßung
Prof. M. Schmidt (Lehrstuhl für Photonische Technologien - Universität Erlangen-Nürnberg)

Einführungsvorträge

- 09.15 h Lasermikrobearbeitung als zukunftsweisende Fertigungstechnologie
Dr. M. Glasmacher (Diehl Stiftung & Co. KG)
- 09.45 h Neue Trends und Entwicklungen bei der Lasermikrostrukturierung am Beispiel von Stents
Prof. A. Ostendorf (Lehrstuhl für Laseranwendungstechnik - Universität Bochum)
- 10.15 h 50 Jahre Laser – Entwicklung der Laser in der Feinwerktechnik
K. Löffler (TRUMPF Laser und Systemtechnik GmbH)

10.45 h Kaffeepause mit begleitender Industrieausstellung**Mikrofügen**

- 11.15 h Einflussfaktoren beim Laserstrahlmikroschweißen
M. Weigl (blz GmbH)
- 11.40 h Mikroschweißen mit angepasstem Strahlprofil
M. Duka (SPI Lasers UK Ltd.)
- 12.05 h Laser - Eine Erfolgsgeschichte bei Bosch
Dr. R. Ramsayer (Robert Bosch GmbH)
- 12.30 h **Mittagspause mit begleitender Industrieausstellung**
- 14.00 h Präzisionsblechbearbeitung mittels Laser
Dr. J. Weiser (BBW Lasertechnik GmbH)
- 14.25 h Optische Prozessüberwachung bei der Lasermikrobearbeitung
Dr. M. Kogel-Hollacher (Precitec Optronik GmbH)
- 14.50 h Anforderungen an den Prozess und die Systemtechnik beim Laserstrahlschweißen von Silizium
L. Schäfer (blz GmbH)

15.15 h Kaffeepause mit begleitender Industrieausstellung**Diskussionsrunden**

- 15.45 h Interaktive Diskussionsrunden mit Experten zu ausgewählten Themen (siehe Anmeldung)

Abendveranstaltung

- 18.30 h Bustransfer von den Hotels zur Abendveranstaltung
- 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

- 09.30 h Feinschneiden mit schnellmodulierten Faserlasern
S. Geiger (Carl Baasel Lasertechnik GmbH & Co. KG)
- 09.55 h Neue Methode zum Vereinzeln von Keramiksubstraten mit UKP-Lasern
E. Steiger (Steiger LaserService)
- 10.20 h Lasermikrostrukturierung in der industriellen Anwendung
C. Gerhard (BIAS GmbH)

10.45 h Kaffeepause mit begleitender Industrieausstellung**Mikrostrukturieren**

- 11.15 h Bearbeitung von transparenten Medien mit Ultrakurzpulslasern
I. Alexeev, Ph.D. (Lehrstuhl für Photonische Technologien - Universität Erlangen-Nürnberg)
- 11.40 h Feinstrukturierung von Hochfrequenzschaltungen in Mikrostreifenleitungstechnik mittels Excimerlaser
A. Siekiera (Lehrstuhl für Hochfrequenztechnik - Universität Erlangen-Nürnberg)
- 12.05 h Aspekte der Generischen Maschinenprogrammierung beim Laserbohren
Dr. M. Geisel (MTU Aero Engines GmbH)
- 12.30 h **Mittagspause mit begleitender Industrieausstellung**
- 13.45 h Neue Möglichkeiten zur Prozessüberwachung und -führung bei der Mikrostrukturierung mit Festkörperlasern
Dr. H. Amler (Photon Energy AWL GmbH)
- 14.10 h Sintern von kleinen Leistungsmodulen – Effektiver Einsatz von Laserquellen
W. Schmitt (W. C. Heraeus GmbH)
- 14.35 h Erzeugung von kleinen Bauteilstrukturen beim Laserstrahlsintern von Hochleistungsthermoplasten
T. Rechtenwald (blz GmbH)

- 15.00 h Schlussworte
Prof. M. Schmidt (Lehrstuhl für Photonische Technologien - Universität Erlangen-Nürnberg)

15.15 h Kaffeepause mit begleitender Industrieausstellung**Laborführung**

- 16.15 h Laborführung am blz (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.

per FAX ans Bayerische Laserzentrum
Fax-Nr. +49 / (0)9131 / 97790-11

Name: _____ Dr.

Vorname: _____ Prof.

Firma/Institut: _____

Rechnungsadresse: _____

Tel.: _____ Fax: _____

Email: _____

Hiermit melde ich mich zum 13. LEF-Seminar an. Die Teilnahmegebühr zahle ich nach Erhalt der Rechnung.

Am Abendessen am 02.03. nehme ich teil.

An der Laborführung am 03.03. nehme ich teil.

Teilnahme **nur** am 1. Seminartag

Teilnahme **nur** am 2. Seminartag

Ich interessiere mich für eines der umseitig beschriebenen Ausstellungs-/ Marketingpakete.

Ich interessiere mich für folgende Diskussionsrunde am 02.03.:

Mikrofügen artungleicher Materialien

Mikrotrennen und -strukturieren

Mein Vorschlag: _____

Ort, Datum: _____

Unterschrift: _____

Firmenstempel: _____

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