

AUSSTELLUNG & MARKETING

Nutzen Sie die Chance und präsentieren Sie Ihre innovativen Produkte und Dienstleistungen dem Fachpublikum bei unserer begleitenden Industrieausstellung. Wenn Sie Interesse an einer Teilnahme als Aussteller haben oder alternativ durch Marketing-Aktionen im Rahmen der LEF 2016 in Erscheinung treten wollen, melden Sie sich bitte bis zum **26. Februar 2016** an.

MARKETING

Aktiv 800 € zzgl. 19% MwSt. (952 € inkl. MwSt.)

1 Teilnehmer inkl. aller Leistungen*

Abdruck/Anzeige des Firmenlogos

- im elektronischen LEF-Handout

- auf der LEF-Homepage (mit Verlinkung zu Ihrer Website)

- auf den Sponsorenpostern während der Tagung

eine ganzseitige Anzeige im elektronischen LEF-Handout

(DIN A4, Farbe)

Anzeigenschluss: 26.02.2016

Advert 500 € zzgl. 19% MwSt. (595 € inkl. MwSt.)

Abdruck/Anzeige des Firmenlogos

- im elektronischen LEF-Handout

- auf der LEF-Homepage (mit Verlinkung zu Ihrer Website)

- auf den Sponsorenpostern während der Tagung

eine ganzseitige Anzeige im elektronischen LEF-Handout

(DIN A4, Farbe)

Anzeigenschluss: 26.02.2016

INDUSTRIEAUSSTELLUNG

Professional 1.600 € zzgl. 19% MwSt. (1.904 € inkl. MwSt.)

2 Teilnehmer inkl. aller Leistungen*

große variable Ausstellungsfläche bis max. 20 m² **

- 2 Tische

- 4 Stühle

- Stromanschluss (220 V~, 16 A)

- Standbewachung während der Vorträge

inkl. Marketingpaket Advert

Basic 1.000 € zzgl. 19% MwSt. (1.190 € inkl. MwSt.)

1 Teilnehmer inkl. aller Leistungen*

Ausstellungsfläche 2 m x 3 m**

- 1 Tisch

- 2 Stühle

- Stromanschluss (220 V~, 16 A)

- Standbewachung während der Vorträge

inkl. Marketingpaket Advert

* siehe Leistungsbeschreibung unter INFORMATIONEN

** zusätzliches Ausstellungsmobiliar ist gegen Aufpreis auf Anfrage buchbar

INFORMATIONEN

VERANSTALTUNGSORT

Seminar und Industrieausstellung
am 08. und 09. März 2016:
Stadthalle Fürth
Rosenstraße 50
90762 Fürth

KOSTEN UND TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Anmeldung bis 29.01.2016	ohne MwSt.	inkl. 7% MwSt.
Teilnahme an beiden Tagen	590,00 €	631,30 €
Teilnahme an nur einem Tag	420,00 €	449,40 €

Anmeldung ab 30.01.2016	ohne MwSt.	inkl. 7% MwSt.
Teilnahme an beiden Tagen	690,00 €	738,30 €
Teilnahme an nur einem Tag	520,00 €	556,40 €

Maßgeblich ist das Eingangsdatum der Anmeldung. Stornierungen können nur in schriftlicher Form akzeptiert werden. Die Teilnahme kann bis zu 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn gegen 50 % der Teilnahmegebühr storniert werden. Danach oder bei Nichterscheinen berechnen wir die volle Gebühr. Gerne akzeptieren wir ohne Zusatzkosten einen Ersatzteilnehmer. Im Übrigen gelten die Veranstaltungs-AGB des blz (einsehbar unter: www.blz.org/fileadmin/AGB_blz-Veranstaltungen.pdf).

LEISTUNGEN

In der Teilnahmegebühr sind der Besuch des Seminars und der begleitenden Industrieausstellung, das Handout (elektronisch auf USB-Stick), die Verpflegung während des Seminars sowie die Teilnahme an der Abendveranstaltung am 08. März enthalten.

ANMELDUNG

Bitte verwenden Sie für die Anmeldung zur Teilnahme am 19. Seminar LEF 2016 den umseitigen Vordruck und senden Sie diesen spätestens bis zum **04.03.2016** per Fax oder E-Mail an:

Bayerisches Laserzentrum GmbH

LEF-Sekretariat

Dipl.-Ing. Thomas Stichel

Konrad-Zuse-Straße 2-6

91052 Erlangen

Tel.: +49 / (0)9131 / 97790-20

Fax: +49 / (0)9131 / 97790-11

E-Mail: info@lef.info

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine E-Mail-Bestätigung, eine Liste mit Kontaktdaten ausgewählter Hotels, Anfahrtsskizzen sowie die Rechnung über die Teilnahmegebühr.

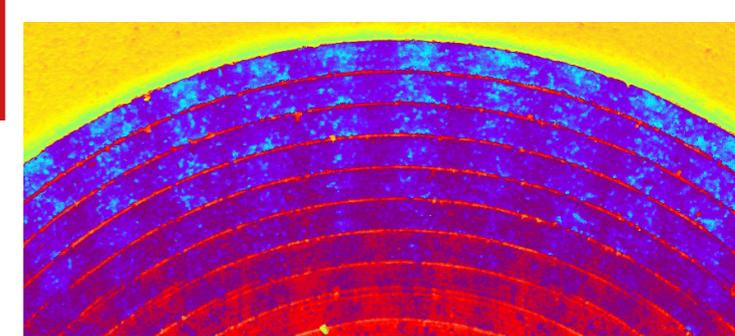
SHUTTLE-SERVICE

Für die Abendveranstaltung am ersten Seminartag bieten wir Ihnen einen kostenlosen Bustransfer von bestimmten Hotels an.

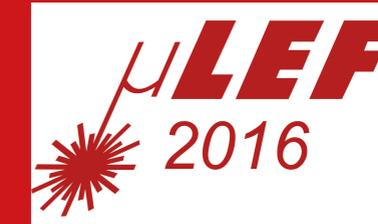
AUSSTELLER & SPONSOREN



laservision



Laser in der Elektronikproduktion & Feinwerktechnik



19. LEF-Seminar

Einladung & Programm

08. und 09. März 2016

Stadthalle Fürth

www.lef.info



Liebe Laser Community,

die Lasermikrotechnik und Lasermikromaterialbearbeitung sind längst zu einer festen Größe in der Industrieproduktion herangewachsen. Gerade neue Herausforderungen an die moderne Fertigung, wie sie beispielsweise durch das Thema „Industrie 4.0“ aufgeworfen werden, zeigen den Bedarf einer kontinuierlichen Fortentwicklung bestehender und Schaffung neuer und innovativer Laserverfahren und deren Vernetzung im industriellen Kontext.

Dies bestärkt uns jedes Jahr unsere traditionelle LEF-Seminarreihe fortzusetzen und einen vertieften Blick auf aktuelle Forschungsthemen und innovative Möglichkeiten des Lasereinsatzes in der Elektronikproduktion und Feinwerktechnik zu werfen.

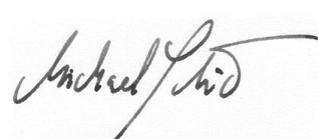
Unsere Themenschwerpunkte in 2016 sind unter anderem:

- Ultrakurzpulslaser – Prozesse und Anwendungen
- Systemtechnik für effizientere UKP-Prozesse
- Mikroverbindungstechnik
- Prozesskontrolle und Messtechnik

Im Rahmen unserer Eröffnungsvorträge möchten wir 2016 einen Fokus auf das Thema „Dynamische Strahlformung“ legen. Außerdem freuen wir uns besonders, Ihnen eine Sondersession zu „Industrie 4.0“ präsentieren zu können, in welcher namhafte Experten einerseits die Rolle des Lasers in diesem Kontext beleuchten und andererseits die Fortschritte und Konzepte zur intelligenten Vernetzung von Maschine-zu-Maschine aber auch von Mensch-zu-Maschine diskutieren werden.

Wie in den letzten Jahren findet begleitend zum Seminarprogramm eine Industrieausstellung im großen Foyer der Stadthalle Fürth statt. Sie bietet Ihnen ausreichend Gelegenheit, sich persönlich über aktuelle Produkte und Entwicklungen der Optik- und Laserbranche zu informieren.

Wir möchten Sie herzlich einladen, in 2016 Teil der „LEF Community“ zu sein und sich von den vielfältigen Seminarthemen und Ausstellerpräsentationen inspirieren zu lassen.



Prof. Michael Schmidt



Dr. Stephan Roth

09:10	Begrüßung Prof. Michael Schmidt (Lehrstuhl für Photonische Technologien, Universität Erlangen-Nürnberg)
	Eröffnungsvorträge
09:20	Laserdrucken von Nanopartikeln und 3D leitenden Strukturen Prof. Boris Chichkov (Laser Zentrum Hannover e.V.)
09:50	Anforderung an die Lasertechnologie und aktuelle Entwicklungen Dr. Ronald Holtz (Class 4 Laser Professionals AG)
10:20	Kaffeepause mit begleitender Industrieausstellung
	Fokusthema: Dynamische Strahlformung
10:50	SLM-Strahlformung – Grundlagen und Möglichkeiten Prof. Alexander Jesacher (Medizinische Universität Innsbruck)
11:20	Dynamic optics for laser material processing Dr. Patrick Salter (University of Oxford)
	UKP – Prozesse und Anwendungen
11:50	Hochpräzise Werkzeugfertigung mittels Kurz- und Ultrakurzpulslaser in ultraharten Werkstoffen Dr. Bruno Frei (Ewag AG)
12:15	Mittagspause mit begleitender Industrieausstellung
14:00	Bericht aus der Schnittmenge Uhrenbranche-Ultrakurzpulslaser Dr. Gabriel Dumitru (BCI Group - W. Blösch AG)
14:25	Laserbasierte Erzeugung hydrophober Stahloberflächen Tom Häfner (Lehrstuhl für Photonische Technologien, Universität Erlangen-Nürnberg)
14:50	Femtosekundenlaser-Technologie für die Bearbeitung von transparenten, spröden Materialien Frank Hendricks (Spectra-Physics)
15:15	Kaffeepause mit begleitender Industrieausstellung
	Systemtechnik für effizientere UKP-Prozesse
15:45	Polygonscanntechnik für die Lasermikrobearbeitung – Technologie und Analyse André Streek (Laserinstitut Hochschule Mittweida)
16:10	Multiachsenkopf zum Bohren von hochpräzisen Mikrolöchern mit dem Ultrakurzpulslaser Daniel Schwab (ARGES GmbH)
16:35	Monolitische Hybridoptik für Breitbandfokussierung und Beam Shaping Dr. Ulrike Fuchs (asphericon GmbH)
	Abendveranstaltung
18:30	Transfer von ausgewählten Hotels zum Veranstaltungsort
19:00	Abendveranstaltung im Logensaal in Fürth

09:00	Laser-Frühstück - Treffen und Gespräche im Rahmen der Industrieausstellung
	Sondersession: Industrie 4.0
09:30	Industrie 4.0: Der Laser in der vernetzten Produktion Dr. Ulf Quentin (TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH)
09:55	Industrie 4.0 im 3D-Metalldruck – Wege zur Automatisierung Peter Appel (Concept Laser GmbH)
10:20	Scientific Automation – Moderne Steuerungskonzepte für die Automatisierung von morgen Martin Bauer (Beckhoff Automation GmbH & Co. KG)
10:45	AR IIoT Plattformen + Wearables. Wearables und das Industrielle Internet der Dinge: Umsetzung und Erfolgsfaktoren Christopher Bouveret (iTiZZiMO AG)
11:10	Kaffeepause mit begleitender Industrieausstellung
	Mikroverbindungstechnik
11:40	Lasermikroschweißen in der Sensortechnik – Etablierte Lösungen für die Serienfertigung Peter Leipe (SITEC Industrietechnologie GmbH)
12:05	Laserschweißen von dünnen Kupfer-Aluminium-Folien für Anwendungen in der Photovoltaik Dr. Cemal Esen (Lehrstuhl für Laseranwendungstechnik, Ruhr-Universität Bochum)
12:30	Lösungen für das Kupferschweißen mit brillanten Faserlasern in der Aufbau- und Verbindungstechnologie Nils Reineremann (IPG Laser GmbH)
12:55	Mittagspause mit begleitender Industrieausstellung
	Prozesskontrolle und Messtechnik
14:30	Berührungslose Schweißnahtcharakterisierung mittels optischer Kohärenztomografie Philipp Amend (Bayerisches Laserzentrum GmbH)
14:55	Kamerabasierte Beobachtung zur Prozessoptimierung mit hoher räumlicher und zeitlicher Auflösung Felix Tenner (Lehrstuhl für Photonische Technologien, Universität Erlangen-Nürnberg)
15:20	Anforderungsbezogene Auswertung von Funktionsoberflächen gemäß flächiger Rauheitsnorm DIN EN ISO 25178 Sebastian Schenk (confoviv GmbH)
15:45	Schlussworte Dr. Stephan Roth (Bayerisches Laserzentrum GmbH)

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 19. LEF-Seminar an.

Die Teilnahmegebühr zahle ich nach Erhalt der Rechnung.

- Ich nehme am 08. UND 09. März 2016 teil.
- Ich nehme NUR am 08. März 2016 teil.
- Ich nehme NUR am 09. März 2016 teil.
- An der Abendveranstaltung am 08. März 2016 nehme ich teil.
- Ich interessiere mich für eines der umseitig beschriebenen Ausstellungs-/Marketingpakete.

Ort, Datum: _____

Unterschrift: _____

Stempel: _____