

Anmeldung per Fax:
+49 (0) 67 32/93 51 23

Ja, ich nehme an der Veranstaltung „Neue Trends in der Lasermaterialbearbeitung“ teil

Name

Firma

E-Mail

Telefon

Straße

PLZ / Ort

Unterschrift

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die AGB von Optence e.V. Diese sind unter www.optence.de / AGB einsehbar.
Hinweis: Gem. §26.1 Bundesdatenschutzgesetz unterrichten wir Sie über die elektr. Speicherung Ihrer Daten und die Bearbeitung im automatischen Verfahren.

Teilnahmegebühr:

- Mitglieder der Kompetenznetze Optische Technologien und des Photonik-Zentrums Kaiserslautern e.V. 130,00 €
- Nicht-Mitglieder 180,00 €

Alle Preise zzgl. 19% MwSt.

Im Preis enthalten sind Mittagessen, Kaffeepausen und Tagungsgetränke. Bei Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und die Rechnung. Kreditkartenzahlung ist nicht möglich.

VERANSTALTER

Optence e.V. in Kooperation mit dem
Photonik-Zentrum Kaiserslautern e.V.



Mitglied im OptecNet



Geschäftsstelle Optence e.V.
Ober-Saulheimer-Straße 6 · D-55286 Wörrstadt
Fon +49 (0) 67 32/93 51 22 · Fax +49 (0) 67 32/93 51 23
reuter@optence.de · www.optence.de



Geschäftsstelle Photonik-Zentrum Kaiserslautern e.V.
Kohlenhofstraße 10 · D-67663 Kaiserslautern
Fon +49 (0) 6 31/41 55 75-0
info@pzkl.de · www.pzkl.de



Foto: PZKL

Einladung zur Veranstaltung

Neue Trends in der Lasermaterial- bearbeitung

15. MÄRZ 2012
IN KAISERSLAUTERN

VERANSTALTUNG

Experten.Forum.Optik.



Die Lasertechnik hat seit der Erfindung des Lasers vor über 50 Jahren einen Siegeszug angetreten. Die Anwendungsbereiche des Lasers sind vielfältig. So werden Laser in der Medizin eingesetzt, in der optischen Datenspeicherung und Nachrichtenübertragung, in der Lithographie, um nur einige Anwendungen zu nennen. Ein großer industrieller Anwendungsbereich ist die Lasermaterialbearbeitung. Hier werden Laser zum Schweißen, Bohren, Härten, Schmelzen und in der Mikrobearbeitung verwendet.

Rheinland-Pfalz besitzt ein großes Know-how im Bereich der Lasertechnik. In der gemeinsamen Veranstaltung von Optence e.V. und dem Photonik-Zentrum Kaiserslautern e.V. sollen Ihnen neueste technologische Trends und Anwendungen in der Lasermaterialbearbeitung vorgestellt werden. Hierfür konnten Referenten führender Laserhersteller und Forschungseinrichtungen gewonnen werden.

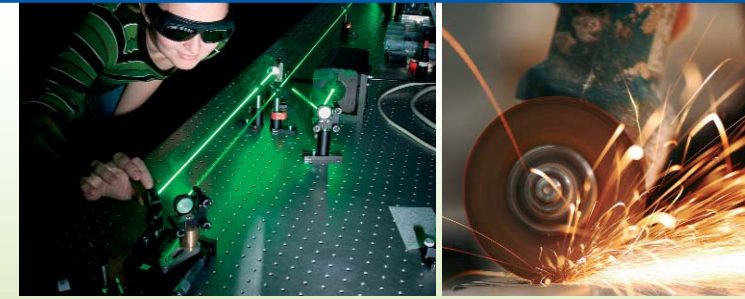
Ebenso soll der „Kompetenzatlas Lasertechnik – Rheinland Pfalz“ erstmals offiziell vorgestellt werden, den Optence mit Unterstützung des rheinland-pfälzischen Wirtschaftsministeriums erstellt hat. Der Atlas richtet sich an Unternehmen und Einrichtungen aus dem In- und Ausland, die einen Forschungs- oder Anwendungspartner suchen.

E. Lemke

Eveline Lemke
Ministerin für Wirtschaft, Energie, Klimaschutz
und Landesplanung Rheinland-Pfalz

PROGRAMM – DONNERSTAG, 15. MÄRZ 2012

- 9.15 **Registrierung der Teilnehmer**
- 10.00 **Begrüßung und Vorstellung des Kompetenzatlas Lasertechnik Rheinland-Pfalz**
Eveline Lemke, Ministerin für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz
Daniela Reuter, Optence e.V.
Dr. Johannes L'huillier, Photonik-Zentrum Kaiserslautern e.V.
- 10.30 **Anwendungen von Hochleistungslasern in der Materialbearbeitung**
Wolfgang Horn, DILAS Diodenlaser GmbH
- 11.05 **Neueste Anwendungen mit Diodenlasern**
Dr. Christoph Ullmann, Laserline GmbH
- 11.40 **Kaffeepause**
- 12.10 **Scannerbasierte Laser-Schneidprozesse für die Feinblechbearbeitung**
Joachim Ryll, Fraunhofer ILT Aachen
- 12.45 **ps-Laser für die Mikromaterialbearbeitung**
Dr. Achim Nebel, LUMERA LASER GmbH
- 13.20 **Mittagspause**
- 14.20 **Präziser Materialabtrag von CFK durch Laserstrahlquellen**
Dr. Thomas Herrmann, Photonik-Zentrum Kaiserslautern e.V.
- 14.55 **Dreidimensionale Nanostrukturierung mittels Laserlithographie**
Prof. Dr. Georg von Freymann, TU Kaiserslautern
- 15.30 **Kaffeepause**
- 16.00 **Diffraktive Strahlformungselemente für die Lasermaterialbearbeitung**
Dr. Erwin Jäger, TOPAG Lasertechnik GmbH
- 16.35 **Lasergestützte Materialanalyse**
Prof. Dr. Peter Kohns, RheinAhrCampus Remagen
- Ende ca. 17:00 Uhr**



Das **Photonik-Zentrum Kaiserslautern e.V.** ist ein wichtiger Leistungsträger im Bereich der Lasertechnik in Rheinland-Pfalz. Dies belegt auch die Auszeichnung mit dem „Innovationspreis des Landes Rheinland-Pfalz 2011“. Das wirtschaftsnahe Kompetenz- und Anwender-Zentrum initiiert, begleitet und bearbeitet unter anderem Forschungsprojekte und wirtschaftsnahe Innovationsprojekte im Bereich Laserentwicklung, Nichtlineare Optik, Lasermikrobearbeitung und Messtechnik.

Optence e.V. ist als Kompetenznetz für Optische Technologien bereits seit über 10 Jahren in Hessen und Rheinland-Pfalz aktiv. Optence bietet Veranstaltungen und Weiterbildungen zu aktuellen Themen der Optik an, organisiert Mitgliedertreffen und Arbeitskreise und schafft so die Plattform für zahlreiche Kontakte und innovative Projekte zwischen der Optikindustrie und den Hochschulen der Region.

Für das Photonik-Zentrum Kaiserslautern e.V. und Optence e.V. stellt diese Veranstaltung einen Startschuss für eine enge Zusammenarbeit dar, mit dem Ziel, die Laserindustrie auf möglichst breiter Basis zu unterstützen.

**Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.
Bitte melden Sie sich frühzeitig an.**

VERANSTALTUNGSORT

Fraunhofer ITWM · Fraunhofer-Platz 1
67663 Kaiserslautern