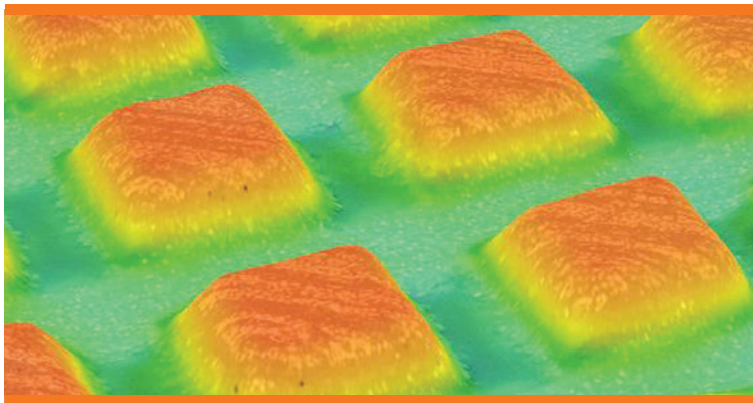


MIKROLAS

4. INNOVATIONSFORUM

Innovative Produkte und Verfahren durch Einsatz ultrakurzer Laserpulse



**20. und 21. März 2018
in Rostock**

Sehr geehrte Damen und Herren,

eines der spannendsten Felder innerhalb der optischen Technologien ist nach wie vor die Entwicklung von Ultrakurzpulslasern und deren Einsatz in der industriellen Materialbearbeitung.

Durch Nutzung ultrakurzer Laserpulse und ihrer nahezu athermischen Materialbearbeitung können beispielsweise Metalle oder Keramiken, aber auch transparente sowie thermisch sensible Materialien effizient und ohne Rückstände bearbeitet werden. Ebenso lassen sich Oberflächen gezielt modifizieren, um spezielle technische oder biologische Eigenschaften zu erzielen. Aus diesen Charakteristika ergeben sich weitreichende Anwendungsfelder in den Bereichen der Medizin-, Biosystem- und Feinwerktechnik, angefangen vom hochpräzisen Schneiden von Mikroimplantaten, wie z. B. Stents, bis hin zum Bohren von Düsen.

Aufgrund dieser rasant an Bedeutung gewinnenden Fertigungstechnologie ist es für High-Tech-Unternehmen der unterschiedlichsten Branchen von entscheidender Bedeutung, zeitnah an dieser Entwicklung zu partizipieren.

Das in diesem Jahr durchgeführte 4. Innovationsforum MikroLas soll, ganz in diesem Sinne, den beteiligten Unternehmen und Forschungseinrichtungen eine wissenschaftliche und organisatorische Basis bieten, die Anwendungsmöglichkeiten der UKP-Technologie auf neue Themenfelder von wirtschaftlicher Relevanz auszudehnen.

Wir freuen uns darauf, Sie herzlich in Rostock begrüßen zu dürfen!

Dr. Rigo Peters
Geschäftsführer
Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt
Mecklenburg-Vorpommern GmbH

Vorgesehener Ablauf des 4. Innovationsforums MikroLas

Termin:
20. und 21. März 2018

Veranstaltungsort:
Radisson BLU Hotel Rostock



20. März 2018

Radisson BLU Hotel Rostock:

09.00 Uhr Begrüßung

ab 09.30 Uhr Vorträge zu den Themen

- Grundlagen Ultrakurzpulslaser
- Strahlformung und -führung von Ultrakurzpulslasern
- UKP-Anwendungen in Medizintechnik, Automotive und Mikroelektronik

ab ca. 19.00 Uhr Abendveranstaltung

21. März 2018

Ab 09.00 Uhr werden die Vorträge im **Radisson BLU Hotel Rostock** fortgesetzt. Die Vorträge werden von geladenen Referenten in deutscher und englischer Sprache gehalten.

Das detaillierte Vortragsprogramm erhalten Sie demnächst zugeschickt. Gegen 15.30 Uhr endet die Veranstaltung.

Das 4. Innovationsforum MikroLas wird von einer Industrieausstellung begleitet.

(weitere Informationen unter: www.mikrolas.de)

Unsere Hotelempfehlungen:

Wir haben im Radisson BLU Hotel Rostock in der Innenstadt ein Abruflkontingent zu speziellen Sonderkonditionen für Sie reserviert:

Radisson BLU Hotel · Lange Straße 40
www.radissonblu.com · Telefon: +49 (0) 381 – 37500

Bei Bedarf buchen Sie Ihr Hotelzimmer bitte bis **spätestens 25. Februar 2018** unter dem Stichwort „**MikroLas**“.

Die Teilnahmegebühr pro Person beträgt 450,00 € (mehrwertsteuerfrei).

Wenn Sie sich schon verbindlich anmelden wollen, nutzen Sie hierfür bitte den folgenden Anmeldeabschnitt.

Anmeldeschluss: 9. März 2018

Anmeldung per Fax: **0381 8115099** oder E-Mail: **fuchs@slv-rostock.de**

Ich möchte mich bereits jetzt anmelden:

4. Innovationsforum MikroLas vom 20.-21. März 2018 in Rostock

Unternehmen: _____

Name, Vorname: _____

Rechnungsanschrift: _____

Telefon, E-Mail: _____

Teilnahmegebühr pro Person (mehrwertsteuerfrei): 450,00 Euro

Nach dem Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine schriftliche Bestätigung per E-Mail.



Das Innovationsforum wird gemeinsam ausgerichtet von:



und den MikroLas-Netzwerkpartnern

www.mikrolas.de

mit Fragen wenden Sie sich bitte an:

Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt
Mecklenburg-Vorpommern GmbH
Ansprechpartnerin: Katja Fuchs
Alter Hafen Süd 4 · 18069 Rostock
Tel.: 0381 8115010
Fax.: 0381 8115099
fuchs@slv-rostock.de

