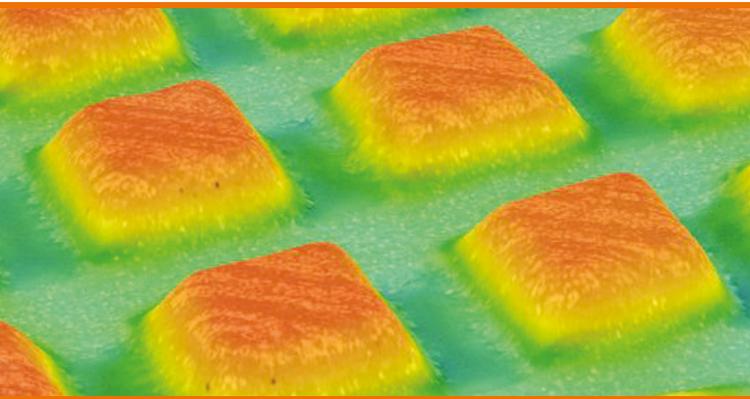


## MIKROLAS<sup>®</sup> 5. INNOVATIONSFORUM

Innovative Produkte und Verfahren durch  
Einsatz ultrakurzer Laserpulse



**24. und 25. März 2020  
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.

Ultrakurze Laserpulse ermöglichen die Bearbeitung verschiedenster Werkstoffe mit herausragender Präzision bei gleichzeitig minimaler thermischer Belastung. So können neben Metallen und Keramiken auch transparente oder thermisch sensible Materialien effizient und rückstandsfrei bearbeitet werden. Mittels der innovativen UKP-Technologie können hochpräzise Schnitte, Bohrungen, Markierungen, Strukturierungen oder Oberflächenfunktionalisierungen realisiert werden, während konventionelle Verfahren an ihre Grenzen stoßen. Aus diesen Charakteristika ergeben sich weitreichende Anwendungsfelder in Bereichen wie der Biomedizin-, Elektronik- und Feinwerktechnik sowie der Automotive-Branche. Zusätzlich wird die Produktivität der UKP-Prozesse durch Neuentwicklungen im Bereich der Laserquellen, Strahlführung sowie -formung stetig optimiert.

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 nun bereits 5. MikroLas Innovationsforum 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

## Termin

24. und 25. März 2020

## Veranstaltungsort

Radisson BLU Hotel Rostock



## 24. März 2020

Radisson BLU Hotel Rostock

**09.00 Uhr** Begrüßung

**ab 09.30 Uhr** Vorträge zu den Themen

- Grundlagen der UKP-Technologie
- Laserquellen, Strahlformung und Strahlführung
- Innovative UKP-Anwendungen

**ca. 19.00 Uhr** Abendveranstaltung

## 25. März 2020

Ab 09.00 Uhr werden die Vorträge im **Radisson BLU Hotel Rostock** fortgesetzt, bis die Veranstaltung zum Mittag endet und direkt in den 2. öffentlichen Workshop des Wachstumskerns

### MikroLas – Surfaces shaped by photonics

übergeht. Die Teilnahme am öffentlichen Workshop ist kostenlos.

Die Vorträge werden von geladenen Referenten in deutscher und englischer Sprache gehalten. Ein detailliertes Vortragsprogramm folgt zeitnah.

Das 5. Innovationsforum MikroLas wird von einer Industrieausstellung begleitet.

#### Unsere Hotелеmpfehlungen:

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

**Radisson BLU Hotel**, Lange Straße 40  
www.radissonblu.com | Telefon: +49 (0) 381– 3 75 00

Bei Bedarf buchen Sie Ihr Hotelzimmer bitte bis **spätestens 24. Februar 2020** unter dem Stichwort **»MikroLas«**.

Die Teilnahmegebühr pro Person beträgt 550,00 € (mehrwertsteuerfrei).

DVS-Mitglieder sowie Mitglieder des UKPL-Netzwerkes erhalten einen Rabatt von 10 %.

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

Anmeldeschluss: **15. März 2020**

Anmeldung per Fax: 0381 660 982 99 oder per Mail: fuchs@slv-rostock.de

## 5. Innovationsforum MikroLas vom 24. bis 25. März 2020 in Rostock

Teilnahme am\*:  24. März 2020  Abendveranstaltung  25. März 2020  
 2. Öffentlicher Workshop: MikroLas – Surfaces shaped by photonics \*bitte entsprechend ankreuzen  
 DVS-Mitglied  UKPL-Mitglied

Unternehmen:

Name, Vorname:

Rechnungsanschrift:

Telefon, E-Mail:

Teilnahmegebühr pro Person (mehrwertsteuerfrei): 550,00 €

Nach dem Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine schriftliche Bestätigung per E-Mail. Bei schriftlicher Abmeldung bis 7 Tage vor dem Veranstaltungsbeginn wird die bereits gezahlte Gebühr zurückerstattet. Bei späterer Abmeldung ist die volle Gebühr zu entrichten. Gern akzeptieren wir einen Ersatzteilnehmer.



Das Innovationsforum wird gemeinsam ausgerichtet von:



und den MikroLas-Netzwerkpartnern

**MikroLas**  
Surfaces shaped by photonics

www.slv-rostock.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 660 982 10  
Fax: 0381 660 982 99  
fuchs@slv-rostock.de

