

[Forum MikroskopieTrends '19]

Auch in diesem Jahr stellen wir Ihnen wieder innovative Ansätze rund um das Thema Mikroskopie vor. Angefangen bei metallischen Superlinsen, die im Bereich der Licht- und Elektronenmikroskopie für höchste räumliche und zeitliche Auflösung sorgen, über neueste Entwicklungen im Bereich der Nanoskopie bis hin zur hochauflösenden Reflexionsmikroskopie haben wir für Sie ein Programm zusammengestellt, das Sie mehr als nur auf dem Laufenden hält.

Um solche Systeme sinnvoll nutzen zu können, ist eine normgerechte Kalibrierung notwendig. Hier möchten wir Sie ebenfalls auf den neuesten Stand bringen und über Entwicklungen informieren.

In Zeiten der digitalen Transformation wird es auch im Laborkontext unerlässlich, Schritt zu halten. Die Vernetzung des Mikroskops mit anderen Peripheriegeräten und Systemen ist dabei nur eine logische Schlussfolgerung. Um das digitale Mikroskop als innovativen Ansatz, das Labor von morgen zu gestalten, wird es sich auch beim Forum MikroskopieTrends '19 inhaltlich drehen.

Das Forum MikroskopieTrends ist seit 2001 eine etablierte Kontakt- und Diskussionsplattform der deutschen Mikroskopieszene mit anerkannter hoher inhaltlicher Qualität. Es wird auch 2019 von PhotonicNet, dem niedersächsischen Innovationsnetz für die Optischen Technologien, in Kooperation mit dem Laser-Laboratorium Göttingen e.V. ausgerichtet.

[Anfahrt]

Laser-Laboratorium Göttingen e.V.
Hans-Adolf-Krebs-Weg 1
37077 Göttingen

Hier geht es zu [Google Maps](#):



[Veranstalter]

PhotonicNet GmbH

Dr.-Ing. Thomas Fahlbusch
Tel.: 0511 / 277-1640
fahlbusch@photonicnet.de

[in Kooperation mit]

Laser-Laboratorium Göttingen e.V.

Apl. Prof. Dr. Alexander Egner
Tel.: 0551 / 5035-35
alexander.egner@llg-ev.de

IN KOOPERATION MIT:



Forum MikroskopieTrends '19

[03. Dezember 2019]



Verbindliche Anmeldung bitte bis **spätestens 12. November 2019** an:

Fax-Nr.: **0511 / 277 16-50**
 E-Mail: veranstaltung@photonet.de
 Oder mit einem Klick gleich hier: [ONLINE-ANMELDUNG](#)

Ja, an dem Seminar „Forum MikroskopieTrends `19“ am 03. Dezember 2019 nehme ich teil.

[Programm]

<p>Begrüßung der Teilnehmer Dr. Thomas Fahlbusch <i>PhotonicNet GmbH, Hannover</i></p>	<p>09:30 Uhr</p>	<p>Mittagspause</p>	<p>12:15 Uhr</p>
<p>Metallische Superlinsen: Neue Ansätze zur Licht- und Elektronenmikroskopie mit höchster räumlicher und zeitlicher Auflösung Prof. Dr. Christoph Lienau <i>Carl von Ossietzky Universität Oldenburg Institut für Physik, Oldenburg</i></p>	<p>09:45 Uhr</p>	<p>Hochauflösende Reflexionsmikroskopie mittels Absorptionsmodulation Dr. Claudia Geisler, Parul Jain <i>Laser-Laboratorium Göttingen e.V., Göttingen</i></p>	<p>13:15 Uhr</p>
<p>Superresolution and Live Cell Imaging: Latest Developments Using Structured Illumination Microscopy Dr. Hubert Bauch <i>Carl Zeiss Microscopy GmbH, Göttingen</i></p>	<p>10:15 Uhr</p>	<p>Hyperspektral Fluoreszenzmikroskopie mit dem TuneCube Dr. Jakob Bierwagen <i>AHF analysentechnik AG, Tübingen</i></p>	<p>13:45 Uhr</p>
<p>Kaffeepause</p>	<p>10:45 Uhr</p>	<p>Kaffeepause</p>	<p>14:15 Uhr</p>
<p>Praxisgerechte Kalibrierung flächenhafter optischer Messeinrichtungen auf Basis der ISO 25178 Prof. Dr. Jörg Seewig <i>Technische Universität Kaiserslautern Lehrstuhl für Messtechnik und Sensorik, Kaiserslautern Opti-Cal GmbH, Kaiserslautern</i></p>	<p>11:15 Uhr</p>	<p>Exploit a New Dimension with FLIM Phasors and STED Dr. Giulia Ossato <i>Leica Microsystems CMS GmbH, Mannheim</i></p>	<p>14:45 Uhr</p>
<p>STED Nanoscopy and Beyond: Breaking More Barriers Dr. Matthias Reuss <i>Abberior Instruments GmbH, Göttingen</i></p>	<p>11:45 Uhr</p>	<p>Auflösung und Dynamik auf der Nanometerskala: Fluoreszenz an Metallschichten Dr. Ingo Gregor <i>Georg-August-Universität Göttingen Drittes Physikalisches Institut, Göttingen</i></p>	<p>15:15 Uhr</p>
		<p>Besichtigung</p>	<p>15:45 Uhr</p>
		<p>Laser-Laboratorium Göttingen e.V.</p>	
		<p>Ende der Veranstaltung</p>	<p>ca. 17:00 Uhr</p>

 Titel, Vorname, Name

 Firma / Institution

 Anschrift (Ort, Straße)

 Telefon

 E-Mail

 Mitglied im Innovationsnetz OT

 Datum / Unterschrift

Veranstaltungsort:
 Laser-Laboratorium Göttingen e.V.
 Hans-Adolf-Krebs-Weg 1, 37077 Göttingen

Gebühren:
 Normal: € 290,00 (zzgl. 19% MwSt.); Mitglied in einem der Innovationsnetze
 Optische Technologien: € 230,00 (zzgl. 19% MwSt.); Kaffeepausen, Mittagessen,
 Getränke und Seminarunterlagen sind im Seminarpreis inbegriffen.

Zahlungsbedingungen:
 Bei Stornierung bis zum 19. November 2019 erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 100,00 (zzgl. MwSt.). Danach berechnen wir den vollen Seminarpreis. Falls das Seminar aus unvorhersehbaren Gründen ausfallen muss, werden Sie unverzüglich benachrichtigt; bereits erfolgte Zahlungen werden erstattet. Änderungen im Programm behalten wir uns vor.

Datenschutz:

Ich bin einverstanden, dass mein Name und meine Dienstanschrift in das Teilnehmerverzeichnis aufgenommen und für die Veranstaltungsorganisation EDV-technisch gespeichert werden. Ihre Daten werden von uns für die Information über ähnliche Veranstaltungen genutzt. Der Verwendung Ihrer Daten zu Werbezwecken können Sie jederzeit bei uns widersprechen.