

[MikroskopieTrends '18]

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'18 inhaltlich drehen.

Das Forum MikroskopieTrends ist seit 2001 eine etablierte Kontakt- und Diskussions-Plattform der deutschen Mikroskopieszene mit anerkannter hoher inhaltlicher Qualität. Es wird auch 2018 von PhotonicNet, dem niedersächsischen Innovationsnetz für Optische Technologien, in Kooperation mit dem Laser-Laboratorium Göttingen e.V. ausgerichtet.

[Anfahrt]

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

Mit dem Auto

- Abfahrt Göttingen Nord von der Autobahn A7 (E45)
- vom Autobahnzubringer weiter auf die B27 (Richtung Braunlage) fahren
- vor der Brücke rechts die Auffahrt (Richtung Universitätsklinik) nehmen
- an der Kreuzung links (Richtung Nordbereich der Universität) abbiegen
- zweite Abzweigung rechts in den Hans-Adolf-Krebs-Weg einbiegen
- das LLG liegt auf der linken Seite

Mit dem Zug

- Ankunft Göttingen Hauptbahnhof
- vor dem Haupteingang rechts zum Zentralen Omnibusbahnhof (ZOB) gehen
- Buslinie 21/22 (Richtung Klinikum / Uni Nord / Nikolausberg), Linie 23 (Richtung Uni-Nord / Faßberg) oder Buslinie 41 (Richtung Weende / Ost über Klinikum) benutzen
- Ausstieg an der Haltestelle Goldschmidtstraße-Ost (21/22/23) bzw. Goldschmidtstraße-Nord (41)
- zu Fuß 200 Meter bergauf an der Robert-Koch-Str. gehen und rechts in den Hans-Adolf-Krebs-Weg einbiegen, das LLG liegt auf der linken Seite

[Veranstalter]

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

[in Kooperation mit]

Laser-Laboratorium Göttingen e.V.
PD Dr. Alexander Egner
Tel.: 0551 / 5035-35
alexander.egner@llg-ev.de

IN KOOPERATION MIT:



MikroskopieTrends '18

[Göttingen
05. Dezember 2018]



Verbindliche Anmeldung bitte bis **spätestens 28. November 2018** an:

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

Ja, an dem Seminar „MikroskopieTrends '18“ am 05. Dezember 2018 nehme ich teil.

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 28. November 2018 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 Dienstschrift 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.

[Programm]

Begrüßung der Teilnehmer 09:30 Uhr
PD Dr. Alexander Egner
Laser-Laboratorium Göttingen e.V.
Dr. Thomas Fahlbusch
PhotonicNet GmbH, Hannover

Metallische Superlinsen: Neue Ansätze zur Licht- und Elektronenmikroskopie mit höchster räumlicher und zeitlicher Auflösung 09:45 Uhr
Prof. Dr. Christoph Lienau
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg
Institut für Physik, Oldenburg

Praxisgerechte Kalibrierung flächenhafter optischer Messeinrichtungen auf Basis der ISO 25178 10:15 Uhr
Felix Ströer
Opti-Cal GmbH, Kaiserslautern

Kaffeepause 10:45 Uhr

Auflösung und Dynamik auf der Nanometerskala: Fluoreszenz an Metallschichten 11:15 Uhr
Dr. Ingo Gregor
Georg-August-Universität Göttingen
Drittes Physikalisches Institut, Göttingen

STED Nanoscopy and Beyond: Breaking More Barriers 11:45 Uhr
Dr. Matthias Reuss
Abberior Instruments GmbH, Göttingen

Mittagspause 12:15 Uhr

Hochauflösende Reflexionsmikroskopie mittels Absorptionsmodulation 13:15 Uhr
Robert Kowarsch
TU Clausthal
Institut für Elektrische Informations-
technik, Clausthal

Merging Optics and Digits: Digital Microscopy & LIGHTNING Image Information Extraction 13:45 Uhr
Dr. Jürgen Reymann
Leica Microsystems CMS GmbH, Mannheim

Kaffeepause 14:15 Uhr

Nanoskopie: Neueste Erkenntnisse 14:45 Uhr
PD Dr. Alexander Egner
Laser-Laboratorium Göttingen e.V., Göttingen

Vortragstitel noch unbekannt 15:15 Uhr
N.N.
Carl Zeiss Microscopy GmbH, Göttingen

Besichtigung 15:45 Uhr
Laser-Laboratorium Göttingen e.V.

Ende der Veranstaltung ca. 17:00 Uhr