

[Surface Processing]

Die Oberflächenbearbeitung mit fortschrittlichen Lasertechnologien ist in vielen High-Tech-Märkten und Anwendungen der ermöglichende und häufig leistungsbestimmende Fertigungsschritt. Die Erfolgsformel für jede Technologie besteht darin, die Lücke zwischen dem Abscheiden, Strukturieren oder Modifizieren einer Oberfläche und dem Erreichen industrieller Verarbeitungsraten, der Ausbeute und des Durchsatzes zu schließen.

Dieser Workshop bietet Einblicke in die neuesten Ansätze und Technologien der Laseroberflächenbearbeitung aus einer Vielzahl von Branchen und zielt darauf ab, das gegenseitige Verständnis und fruchtbare Diskussionen über die Herausforderungen beim Entwerfen und Herstellen von Oberflächen zu fördern.

[Anfahrt]

Coherent Munich GmbH & Co. KG
Zeppelinstraße 10
82205 Gilching

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



[Veranstalter]

PhotonicNet GmbH

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

[in Kooperation mit]

Coherent LaserSystems GmbH & Co. KG

Dr. Ralph Delmdahl
Tel.: 0551 / 6938-397
ralph.delmdahl@coherent.com

IN KOOPERATION MIT:



UNTERSTÜTZT DURCH:



Surface Processing

[13. Mai 2020]

Verbindliche Anmeldung bitte bis **spätestens 06. Mai 2020** an:

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

Ja, an dem Seminar „Surface Processing“
 am 13. Mai 2020 nehme ich teil.

 Titel, Vorname, Name

 Firma / Institution

 Anschrift (Ort, Straße)

 Telefon

 E-Mail

 Mitglied im Innovationsnetz OT

 Datum / Unterschrift

Veranstaltungsort:
 Coherent Munich GmbH & Co. KG
 Zeppelinstraße 10, 82205 Gilching

Gebühren:
 Normal: € 390,00 (zzgl. 19% MwSt.); Mitglied in einem der Innovationsnetze
 Optische Technologien: € 340,00 (zzgl. 19% MwSt.); Kaffeepausen, Mittagessen,
 Getränke und Seminarunterlagen sind im Seminarpreis inbegriffen.

Zahlungsbedingungen:
 Bei Stornierung bis zum 06. Mai 2020 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.

[Programm]

Shallow Marking of Semiconductor Devices **10:00 Uhr**
 Dr. Alexander Roth, Dr. Dietrich Tönnies
Coherent Munich GmbH & Co. KG, Gilching, Deutschland

Scanning excimer laser application for increased flexibility of surface pre-treatments **10:30 Uhr**
 Dr. Markus Veltrup, Dr. Thomas Lukasczyk, Dr. Jörg Ihde
Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Bremen, Deutschland

Kaffeepause **11:00 Uhr**

Oberflächenmodifikation von Kunststoffen mittels UV-Laser **11:30 Uhr**
 Dr. Eduard Kraus, Heinrich Leicht, Dr. Benjamin Baudrit, Dr. Thomas Hochrein, Prof. Dr. Martin Bastian
SKZ - KFE gGmbH, Würzburg, Deutschland

Laserprozesse für die mikroelektronische Systemintegration **12:00 Uhr**
 Dr. Michael Töpfer
Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM, Berlin, Deutschland

Mittagspause **12:30 Uhr**

Laser Beam and Line Scan Processes for the Production of Hydrophobic and Icephobic Surfaces **13:30 Uhr**
 Prof. Dr. Germán F. de la Fuente
ICMA, CSIC - Universidad de Zaragoza, Zaragoza, Spanien

Energiespeicher der Zukunft durch maßgeschneiderte Oberflächenmodifizierung **14:00 Uhr**
 Matthias Trenn, Dr. Karsten Lange, Patrick Gretzki
Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT, Aachen, Deutschland

Kaffeepause **14:30 Uhr**

Laserfunktionalisierung von Druckwerkzeugen **15:00 Uhr**
 Alexander Wienke
Laser Zentrum Hannover e.V., Hannover, Deutschland

Pulsed Laser Deposition mit erweiterter Fluenzkontrolle **15:30 Uhr**
 Prof. Dr. Helmut Karl, Florian Jung
Lehrstuhl für Experimentalphysik IV Institut für Physik Universität Augsburg, Augsburg

Oberflächenbearbeitung mit ultrakurzen Pulsen im MHz- und GHz-Burst Modus **16:00 Uhr**
 Prof. Dr. Steffen Weißmantel, Daniel Metzner, Peter Lickschat
Laserinstitut Mittweida Fakultät für Ingenieurwissenschaften Hochschule Mittweida, Mittweida

Werkstrundgang bei Coherent Munich **16:30 Uhr**

Ende der Veranstaltung **ca. 17:30 Uhr**