

micro photonics Berlin vom 11. bis 13. Oktober 2016 in Berlin

Die **Kongressmesse micro photonics 2016** eröffnet am 11. Oktober 2016 mit zwei hochaktuellen Plenary Sessions, die die thematische Basis für drei Tage beispielhafter wissenschaftlicher Weiterbildung, Wissensaustausch und Vernetzung bilden.

Prof. Rajesh Menon von der University of Utah wird zum Thema **Digital metamaterials & micro-optics for photonics & imaging** sprechen. Prof. Menon kombiniert sein Know-how in Nanofabrication, Computation und Optical Engineering und beeinflusst damit unzählige Fachbereiche, so zum Beispiel hochauflösende Lithographie, Metamaterialien, breitbandige diffraktive Optik, integrierte Photonik, Photovoltaik und Computational Optics. Seine Forschungsergebnisse führten zu über 80 Publikationen, mehr als 35 Patenten und drei Spin-off-Firmen. Im zweiten Plenary Talk mit dem Titel „**The Light at the Service of Medicine: optical biosensors and chemosensors beside the patient's bed**“ setzt Dr. Francesco Baldini vom Istituto di Fisica Applicata Nello Carrara in Florenz, den Schwerpunkt auf Technologie im Dienst der Medizin. Dr. Baldini trat der Optical Fiber Group am Institute of Electromagnetic Wave of CNR in Florenz (jetzt: Institut für Angewandte Physik) im Jahr 1986 bei. Er ist auf dem Gebiet der faseroptischen Sensoren und Systeme für chemische und biochemische Parameter tätig und ist Autor von mehr als hundert Publikationen in internationalen Zeitschriften und wissenschaftlichen Büchern.

Nach den Plenarpräsentationen können die Teilnehmer zwischen Sessions aus zwei Kongresssträngen wählen. In einem Strang liegt der Schwerpunkt auf Micro- und Nanophotonics, im anderen auf Biophotonics.

In der Session **Unmet Medical Needs** werden medizinische Anwendungen erörtert. Den Vorsitz dieser Session haben Prof. Ronald Stroka von der Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU) sowie Prof. Carsten Philipp von der Evangelischen Elisabeth Klinik Berlin.

Andere Sessions am ersten Tag werden die Themen **Advanced Fabrication Technologies, Photonic Sensing und Medical Imaging** behandeln.

Der Tag wird durch ein Special Industry Forum komplettiert, das Branchenführer auf dem Gebiet zusammenbringt. Weitere Vorträge und eine Postersession runden das Angebot ab.

Am Mittwoch und Donnerstag wird sich das vielfältige und kompakte Programm fortsetzen. Neben Plenarvorträgen, einer Postersession und einem Special Industry Forum gibt es am Mittwoch zwei **Sessions mit dem Schwerpunkt Microphotonic Interconnects: PhoxTrot und Rapido**.

Zudem werden die aktuellen Sessions **Lasermedizin und Life Science-Anwendungen** beleuchtet.

Das Networking-Highlight des Kongresses, die micro photonics Party, findet am Mittwochabend, den 12. Oktober im historischen Marshall-Haus statt.

Am Donnerstag, 13. Oktober, dem letzten Tag des Kongresses, werden die Themen **Optical Fibers and Integrated Waveguide Interconnects, Point-of-Care-Anwendungen, New Components und Medical Imaging** erörtert.

Die Kongressmesse micro photonics 2016 steht unter dem Vorsitz von Prof. Dr. Jürgen Popp, Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V. (IPHT), Jena und Dr. Henning Schröder, Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (IZM), Berlin mit den wertvollen Beiträgen zweier wissenschaftlicher Programmkomitees – Micro- und Nanophotonics und Biophotonics. Informationen zu den Mitgliedern der Wissenschaftlichen Programmkomitees finden Sie [hier](#).

Die Teilnehmer des Kongresses erhalten ein umfassendes Update aus der gesamten Branche sowie Inspiration und Ideen für zukünftige Entwicklungen und Kooperationen.

Die **Kongressregistrierung** finden Sie auf unserer Internetseite www.micro-photonics.de.

In der micro photonics Ausstellung wird die gesamte Wertschöpfungskette für mikrophotonsche Lösungen von der anwendungsnahen Forschung über Fertigungstechnik bis zu vollständigen Systemen abgebildet. Hier treffen Komponentenhersteller aus der Mikrophotonik auf Systemanbieter und Gerätehersteller aus dem wissenschaftlichen Bereich sowie der Analysen- und Mess- und Medizintechnik.

Eine aktuelle Ausstellerliste sowie Ihre Anmeldeunterlagen finden Sie auf unserer Website www.micro-photonics.de.

Kontakt:

Messe Berlin GmbH

Sabine Mißner

T. 030-3038-2139

Email: missner@messe-berlin.de