

PREVIEW-EVENT: 26. – 27. NOV. 2015

Keynotes +++ Invited talks +++ Firmenpräsentationen +++ Open discussion +++ Matchmaking +++ Networking +++ Party +++



micro photonics

Internationale Kongressmesse
Berlin, 11.–13. Oktober 2016

www.micro-photonics.de

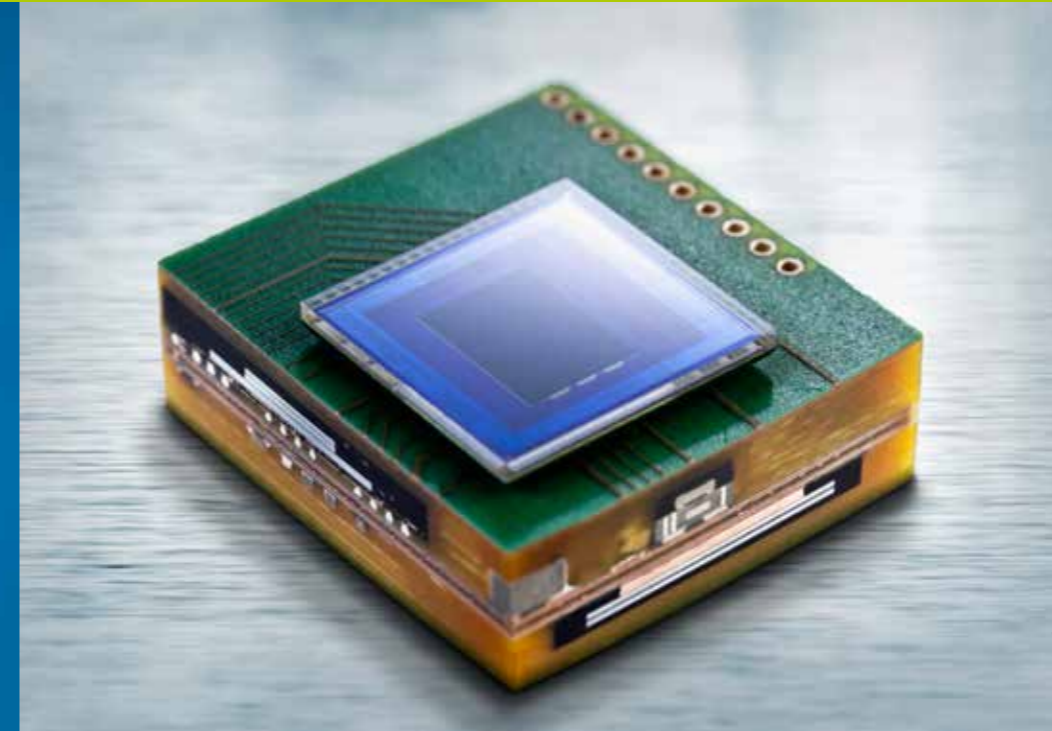
Willkommen zur micro photonics!

Mikrophotonik – Kleine Systeme revolutionieren die Märkte

Licht als Werkzeug findet heute viele Anwendungen: Vom Maschinenbau bis zur Gesundheitswirtschaft bieten photonische Technologien an vielen Stellen effiziente Lösungen. Dabei wirken verschiedene Trends zusammen: Einerseits erfordert die zunehmende Automatisierung von Produktionsprozessen eine schnelle und präzise Erfassung von Prozessparametern. Andererseits führt der Kosten- und Innovationsdruck zu kleineren und komplexeren Systemen, die aber trotzdem extrem präzise sein müssen.

Diese Trends haben zur Entwicklung von miniaturisierten optischen Bauelementen geführt. Die Übernahme von Know-How aus der Halbleiterfertigung ermöglicht es dabei, bei der Fertigung von Lasern und integrierten optischen Bauteilen kleinste Strukturen in industriellem Maßstab herzustellen.

Die möglichen Anwendungen lassen sich mit dem Begriff Mikrophotonik am besten beschreiben, da hier viele Grenzen der klassischen Optik überschritten werden.



© Fraunhofer IZM, Modulare Mikro-Kamera mit eingebetteten Komponenten



Die neue Kongressmesse in Berlin

Mit seiner exzellenten wissenschaftlichen Infrastruktur und ausgezeichneten Partnern aus der Industrie bietet Berlin hervorragende Bedingungen zur weiteren Entwicklung von innovativen Technologien für die Mikrophotonik. Die Hauptstadt ist damit der ideale Standort für die neue Kongressmesse micro photonics, die vom 11. bis 13. Oktober 2016 auf dem Messegelände Berlin stattfinden wird.

Die micro photonics schafft erstklassige Möglichkeiten für eine professionelle Vernetzung mit den verschiedenen Partnern entlang der Wertschöpfungsketten. Dabei geht es um die Diskussion von neuen Materialien, Systemlösungen aber auch um Einblicke in verschiedene Anwendungsbereiche für Mini-Systeme der Photonik.

Preview-Event am 26. und 27. November 2015



Bereits in diesem Jahr geht der Kongressmesse micro photonics ein zweitägiges Preview-Event auf dem Berliner Messegelände voraus: Die am 26. und 27. November 2015 stattfindende Preview ist eine Kombination aus Fachvorträgen, Workshops, Firmenpräsentationen und Networking. Über der Veranstaltung steht die Idee, wissenschaftliche und technologische Neuheiten mit potentiellen Partnern aus der Industrie zusammenzubringen. Das diesjährige Programm stellt die Diskussion neuer Technologien in den Vordergrund und gibt einen Einblick zum Einsatz von Mikro-Lösungen in der Biophotonik. Ein Highlight wird die Party am ersten Abend sein. Sie findet in einer angesagten Berliner Location, dem Hamburger Bahnhof, statt.

Zeitlich parallel und in direkter örtlicher Nähe zur micro photonics-Preview findet die erste Biophotonik-Tagung unseres europäischen Partners EPIC statt. Programm www.epic-assoc.com

Donnerstag, 26. November 2015, 12 – 18 Uhr

SCHWERPUNKT: MIKROPHOTONIK TECHNOLOGIEN

Plenum gemeinsam mit EPIC-Tagung

Poster Session

Offene Debatte zu Zukunftstrends

Marketplace (Begleitende Ausstellung)

Im Anschluss Shuttle zur Party im Hamburger Bahnhof

Freitag, 27. November 2015, 9 – 15 Uhr

SCHWERPUNKT: BIOPHOTONIK ANWENDUNGEN

Plenum

Firmenvorträge

Poster Session

Plenum zu Zukunftstrends gemeinsam mit EPIC-Tagung

Marketplace (Begleitende Ausstellung)

Vortragssprache: Englisch

Programmkomitee:

Prof. Dr. H.-Peter Berlien, Elisabeth-Klinik, Berlin

Prof. Dr. Frank Bier, Fraunhofer Institut für Molekulare Bioanalytik, Potsdam

Dr. Thomas R. Dietrich, IVAM e. V. Fachverband für Mikrotechnik, Dortmund

Prof. Dr. Klaus-Dieter Lang, Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM, Berlin

Carlos Lee, EPIC European Photonics Industry Consortium, Belgien

Dr. Günter Peine, Health Cluster Berlin; Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie GmbH

Prof. Dr. Jürgen Popp, Leibniz-Institut für Photonische Technologien IPHT e. V., Jena

Prof. Roberta Ramponi, Institute for Photonics and Nanotechnologies, Italien

Prof. Dr. Wolfgang Schade, Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut, Goslar

Dr. C. Thomas Simmons, AMA Verband für Sensorik und Messtechnik e. V., Berlin

Prof. Ph. D Yoshihiro Takiguchi, The Graduate School for the Creation of New Photonics Industries, Hamamatsu, Japan

Prof. Tomasz Wolinski, Photonics Society of Poland, Warsaw University of Technology, Polen

Preview-Event: Anmelden. Dabei sein!



Sie möchten sich an der Preview beteiligen als

Besucher/-in:

Nutzen Sie die Preview zum Informationsaustausch mit anerkannten Experten!
Teilnahmegebühr 390 € (450 € ab 15. Oktober 2015), ermäßigte Tickets für Studierende, Doktoranden, Postdoktoranden verfügbar
Registrierung unter www.micro-photonics.de

Referent/-in oder mit einem Poster:

Bewerben Sie sich mit Ihren Beiträgen!
Kontakt K.I.T. Group: Sue Peters, Dennis Wartenberg, micro-photonics@kit-group.org, T. +49 30 24603 250

Aussteller:

Buchen Sie einen Business Point im Marketplace, dem zentralen Treffpunkt der micro photonics-Preview
Kontakt Messe Berlin: Melanie Sommer, m.sommer@messe-berlin.de, T. +49 30 3038 2159

Sponsor:

Machen Sie auf sich aufmerksam und nutzen Sie unsere vielfältigen Sponsoring-Möglichkeiten.
Sprechen Sie uns unverbindlich an!
Kontakt K.I.T. Group: Sue Peters, Dennis Wartenberg, micro-photonics@kit-group.org, T. +49 30 24603 250

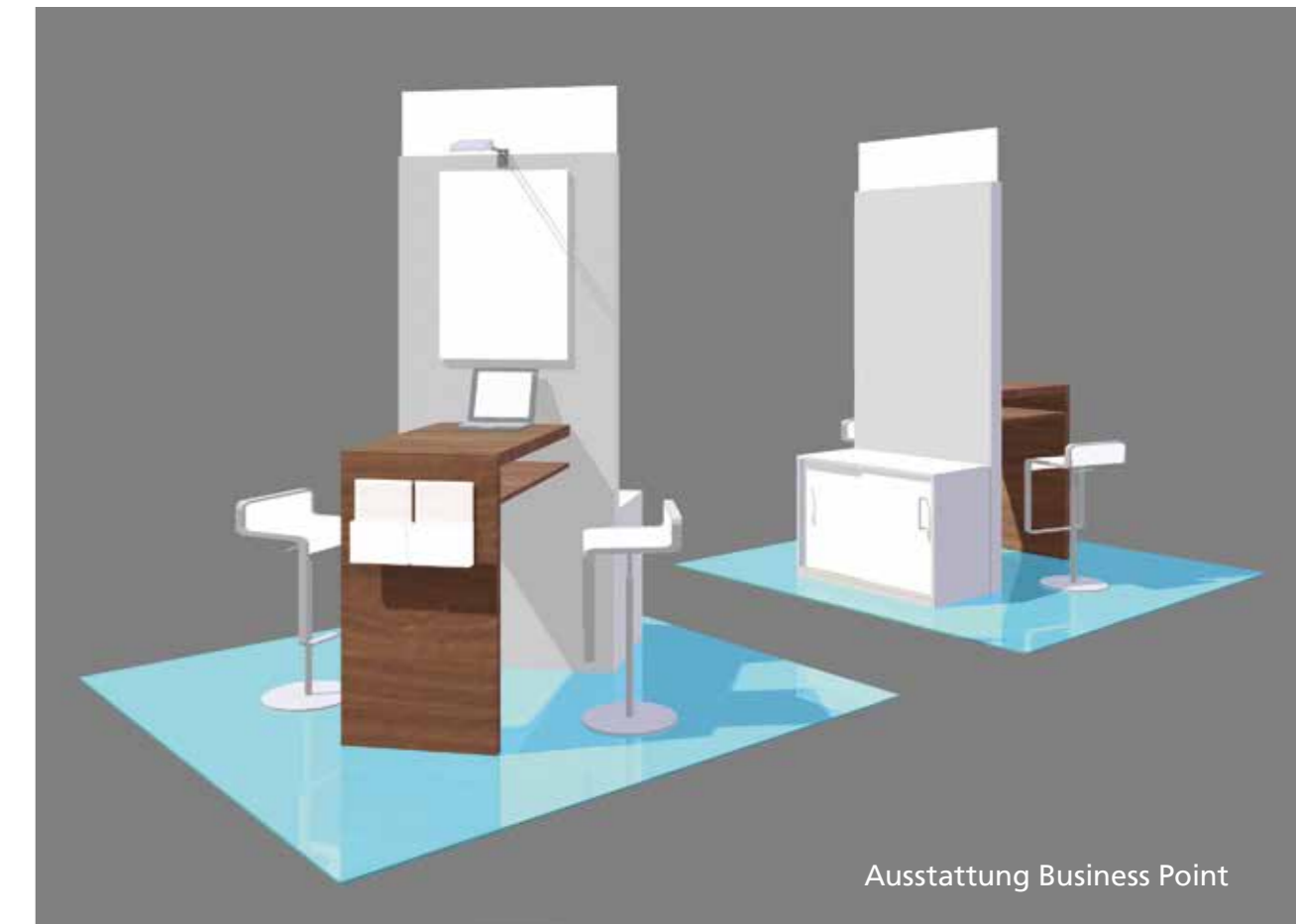
Business Points für Aussteller

Der Marketplace ist die begleitende Ausstellung und zugleich der zentrale Treffpunkt der zweitägigen Preview. Hier finden die Poster Sessions, die Registrierung und die Pausen statt. Firmen und Institutionen haben hier die Möglichkeit, einen Business Point zu buchen. Alle Aussteller haben kostenlosen Zugang zum gesamten Preview-Programm und zur Party.

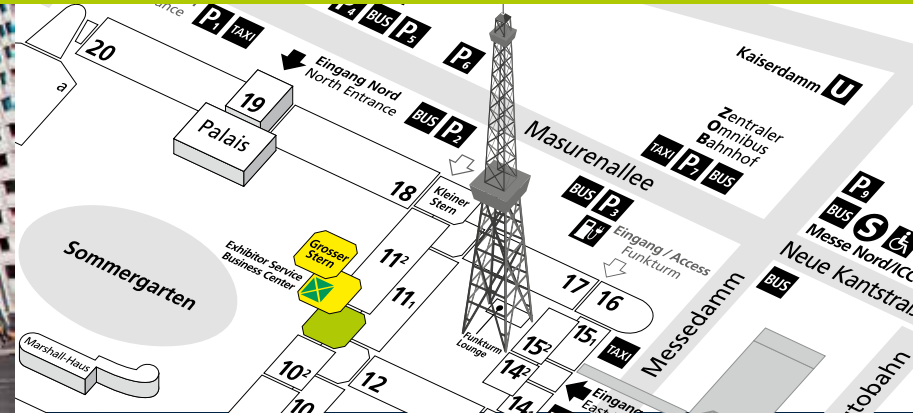
Business Point

Standbau und Fläche 3.000 € zzgl. MwSt.

Anmeldeunterlagen für die Buchung eines Business Points sowie Informationen zu Sponsoring-Möglichkeiten finden Sie auf www.micro-photonics.de



Daten & Fakten



micro photonics

Preview-Event

26.–27. November 2015

Kongressmesse

11.–13. Oktober 2016

Veranstaltungsort

Messegelände Berlin,
Großer Stern

Veranstalter

Messe Berlin GmbH
Messedamm 22
14055 Berlin

Co-Veranstalter

Berlin Partner für Wirtschaft
und Technologie GmbH

Kongresspartner

K.I.T. Group GmbH

Sue Peters

Dennis Wartenberg

T. +49 30 24603 250

micro-photonics@kit-group.org