PolyPhotonics Berlin e.V.
Great in Optics – Small in Size

Programm

Workshop PolyPhotonics Berlin

24.10.2019
(09:30 – 17:00 Uhr)

Fraunhofer HHI, Einsteinufer 37, 10587 Berlin

Die PolyPhotonics-Berlin Technologieplattform ist ein optischer Baukasten mit Halbleiter- und Polymermaterialien, mikro-optischen Elementen, Integrationstechnologien und automatisierter Montage. Mit profunden Fachwissen realisieren die Partner hybrid-optische Komponenten aus den Bereichen Telecom/Datacom, Analytik und Sensorik.

Auf dem Workshop erwarten Sie Highlights des BMBF-geförderten Wachstumskerns PolyPhotonics Berlin. Weiterhin werden Beispiele aus zukünftigen Anwendungsfeldern wie Quantenkommunikation, THz-Analytik und automatisierte Montagetechnologie vorgestellt. Die Vorträge werden von einer Ausstellung mit Exponaten der Projektpartner begleitet, einer Labor-Besichtigung sowie einer Abendveranstaltung mit Oktoberfestbuffet zur persönlichen Kontaktpflege und Netzwerkbildung.

Anmeldung unter: www.polyphotonics-berlin.de/workshop_2019/

Mit Ihrer Registrierung stimmen Sie der Verwendung und Verbreitung Ihrer während der Veranstaltung aufgenommenen Bilder (jetzt und in Zukunft) zu. Sie stimmen ferner zu, dass die erfassten Bilder im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit (Print- und Online-Medien) und zu Dokumentationszwecken verarbeitet und verbreitet werden dürfen.

Contact: Crispin Zawadzki
Phone: +49 30 310 02 624
info@polyphotonics-berlin.de
www.polyphotonics-berlin.de

Bundesministerium für Bildung und Forschung

UNTERNEHMEN REGION
Die BMBF-Innovationsinitiative Neue Länder

Programm:

09:30	**Registrierung**
10:00 – 11:30	**Session 1: PolyPhotonics Berlin – Von der Idee zum Wachstumskern**
10:00 – 10:30	**Begrüßung & Einführung** *Norbert Keil und Crispin Zawadzki, Fraunhofer HHI*
10:30 – 10:50	**Résumé und Perspektiven der Zusammenarbeit mit dem Cluster Optik & Photonik Berlin/BB** *Gerrit Rössler, Berlin Partner für Wirtschaft und Technologie GmbH*
10:50 – 11:00	**Die Förderung von PolyPhotonics Berlin als Wachstumskern durch das BMBF** *Dr. Stephan Schründer, Projektträger Jülich*
11:00 – 11:30	**Photonische Integration in der Kommunikation und Sensorik** *Prof. Dr. Martin Schell, Fraunhofer HHI*
11:30 – 12:30	**Session 2: Highlights PolyPhotonics Berlin – Material und Plattform**
11:30 – 11:50	**Innovative optische Polymere für die PolyPhotonics-Berlin-Technologieplattform** *Dr. Arne Schleunitz, micro resist technology GmbH*
11:50 – 12:10	**Die mikro-optische Bank – oder: wie passt das Runde ins Eckige?** *Hauke Conradi, Fraunhofer HHI*
12:10 – 12:30	**Design und Simulation hybrid-integrierter photonischer Schaltkreise** *Dr. André Richter, VPIphotonics GmbH, Germany*
12:30	**Mittagspause & Ausstellung**
13:30 – 15:00	**Session 3: Highlights PolyPhotonics Berlin – Anwendungen (Telekom, Sensorik und Analytik)**
13:30 – 13:50	**Der Polytransceiver für den Einsatz im Massenmarkt** *Mirko Lawin, ADVA Optical Networking*
13:50 – 14:10	**Interrogator-Chips für FBG-Sensorsysteme** *Volker Plickert, Chembio Diagnostics GmbH (opTricon GmbH)*
14:10 – 14:30	**Photonik-Module für viele Anwendungen** *Jörg Muchametow, eagleyard Photonics GmbH*
14:30 – 15:00	**Mit dem „PolyPhotonics Berlin e.V.“ in die Zukunft** *Crispin Zawadzki, Fraunhofer HHI*
15:00	**Kaffeepause & Ausstellung**
15:30 – 17:00	**Session 4: Neue Anwendungsfelder der Technologieplattform PolyPhotonics Berlin**
15:30 – 16:00	**Quanten-Technologien auf photonisch integrierten Chips** *Dr. Hannes Hübel, AIT Austrian Institute of Technology GmbH*
16:00 – 16:30	**Photonische Wellenleiter für Anwendungen im sichtbaren Spektralbereich** *Dr. Patrick Leisching, TOPTICA Photonics AG*
16:30 – 17:00	**Automatisierte Montageprozesse für PolyBoard-Anwendungen** *Arne Bentfeldt, ficonTEC Service GmbH*
ab 17:30	**Abendveranstaltung mit Oktoberfestbuffet zur Kontaktpflege und Netzwerkbildung**

Wegen der begrenzten Anzahl von Sitzplätzen ist die Teilnahme am Workshop nur nach vorheriger Anmeldung möglich! Ihre Tickets erhalten Sie am 24.10.2019 ab 9:30 Uhr bei der Registrierung.