

Einladung / Workshop **POLYPHOTONICS BERLIN**

18. - 19.10.2017

FORUM, Berlin-Adlershof
Rudower Chaussee 24, 12489 Berlin

Im Rahmen der „Photonik Tage Berlin Brandenburg“ stellt sich der Wachstumskern „PolyPhotonics Berlin“ vor. Veranstaltungsort ist das „FORUM“ in Berlin-Adlershof.

Die PolyPhotonics-Berlin-Technologieplattform stellt einen hybrid-optischen „Baukasten“ dar, mit dem mittels geeigneter Technologien optische Basiselemente zu komplexen und äußerst kompakten Funktionskomponenten integriert werden können für Anwendungen im Bereich der Telecom / Datacom, Sensorik und Analytik. Im Rahmen der BMBF Innovationsinitiative „Unternehmen Region“ haben sich elf Unternehmen und drei Forschungseinrichtungen zusammengefunden mit dem Ziel umfassende Lösungen im Anwendungsfeld optischer Komponenten auf Polymerbasis zu realisieren und zur Marktreife zu bringen.

Wir freuen uns auf Grußworte und Beiträge aus Politik, Wirtschaft und Verbänden, einer begleitenden Ausstellung der Partner sowie einer Abendveranstaltung zur Kontaktpflege und Netzwerkbildung.



Kontakt

Crispin Zawadzki
Fraunhofer HHI
Einsteinufer 37, 10587 Berlin
Tel.: +49 30 31002 624
info@polyphotonics-berlin.de
www.polyphotonics-berlin.de

Funded by:



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



PROGRAMM

Forum Berlin Adlershof am 18.10.2017

09:30 Eintreffen der Gäste

10:30 Beginn des Workshops: „PolyPhotonics Berlin“

Grußworte

Oliver Igel, Bezirksbürgermeister
Berlin Treptow-Köpenick

PolyPhotonics – Schwerpunkt der Clusterentwicklung Optik & Photonik in Berlin Brandenburg

Gerrit Rössler, Bereichsleiter Optik Clustermanager
Optik & Photonik; Berlin Partner

Das Förderprogramm „Innovative regionale Wachstumskerne“ als Teil der Programmfamilie „Unternehmen Region“

Dr. Stephan Schründer, Projektträger Jülich

Der Wachstumskern „PolyPhotonics Berlin“

Christian Kutza, Geschäftsführer FOC GmbH und
Sprecher des Wachstumskerns PolyPhotonics Berlin

Führung durch die Ausstellung

13:00 Mittagspause

14:00 Anwendungsfelder der Technologieplattform PolyPhotonics Berlin

Die kohärente Übertragungstechnik als Revolution in der optischen Nachrichtentechnik

Martin Zirngibl, Vice President and Technical Fellow,
Finisar

PolyPhotonics – Wegbereiter für 5G Mobilfunknetze
Dr. Michael Ritter, Vice President Technical Marketing &
Analyst Relations; ADVA Optical Networking

Photonische Integration für Datenübertragung und Sensorik

Prof Dr. Martin Schell, Institutsleiter;
Fraunhofer Heinrich-Hertz-Institut

Optische Photopolymere für integrierte mikro- und nano-photonische Anwendungen

Dr. Arne Schleunitz, Chief Technology Officer;
micro resist technology

Neue Ansätze für die serienfähige Photonik-Assemblierung

Roman Schmidt, Vice President –
Competence Center R&D; First Sensor

Photonische Wellenleiter für Anwendungen in Quantensensor-, LifeScience- und THz-Systemen

Dr. Patrick Leisching, Vice President R&D; TOPTICA

FBG-Sensorik in industriellen Applikationen

Dr. Margarethe Kampling, Vertriebsleiterin; FemtoFiberTec

Abschlussdiskussion

17:30 Abendveranstaltung „Bar & BBQ“ zur Kontaktpflege und Netzwerkbildung

Forum Berlin Adlershof am 19.10.2017

09:30 Eintreffen der Gäste

10:00 Beginn des Workshops:
Aktuelle Entwicklungen und Technologien im Wachstumskern PolyPhotonics Berlin

PolyPhotonics Berlin – Ein Überblick
Norbert Keil; Fraunhofer Heinrich Hertz Institut

VP1: Polymer-Wellenleiter-Material als Basis der Technologieplattform

VP2: Herstellungsverfahren und Montagetechnologien

12:30 Mittagspause

VP3: Komponenten für das Anwendungsfeld Telecom / Datacom

VP4+5: Komponenten für die Anwendungsfelder Analytik und Sensorik

Abschlussdiskussion

16:00 Ende der Veranstaltung

ANMELDUNG UNTER:

<http://www.polyphotonics-berlin.de/Workshop/>