



© Tektronix

WORKSHOP

PHOTONICS IN DATA CENTER

May 4th, 2017

Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit
und Mikrointegration IZM
Gustav-Meyer-Allee 25
13355 Berlin

THE WORKSHOP WILL BE HELD IN ENGLISH

Program

09:30 - 10:00	Registration // Coffee
10:00 - 10:20	Welcome and introduction Dr. Tolga Tekin, Fraunhofer IZM Dr. Frank Lerch, Cluster Optik/OpTecBB
10:20 - 10:40	Monolithic photonic BiCMOS technology for high speed data center applications Dr. Lars Zimmermann, IHP
10:40 - 11:00	Test & measurement solutions for data center applications Dr. Klaus Engenhardt, Tektronix
11:00 - 11:20	Rapid prototyping of photonic (sub-)systems for data center applications Dr. Robert Elschner, Fraunhofer HHI
11:20 - 11:40	Coffee break and short demo
11:40 – 12:00	Ultra-high speed directly modulated 850nm VCSEL Mikel Agustin, VI Systems
12:00 - 12:20	Short-reach package- and board-level interconnects using embedded polymer waveguide links Marika Immonen, TTM Technologies, Finland
12:20 - 12:40	Hybrid photonic integration technologies for data center Dr. Hermann Oppermann, Fraunhofer IZM
12:40 – 13:00	From PhoxTroT to independent platform for photonics in data centers Dr. Tolga Tekin, Fraunhofer IZM
13:00 - 14:40	"Lunch-on" (Lunch and Hands-on) with highest performance measurement instruments and live-demo with Tektronix + VISystems + TTM/PhoxTroT
14:40 - 15:00	Coherent photonics in data center Dr. Andreas Umbach, Finisar Germany
15:00 - 15:20	Flexible transmitters with terabit capacity for dynamic bandwidth management in data center interconnects Norbert Keil, Fraunhofer HHI
15:20 - 15:40	Multi-fiber connectors for on-board waveguide links access Ruiz Blanca, Reichle & De-Massari, Switzerland
15:40 – 16:00	Tbd Prof. Dr. Friedel Gerfers, TU Berlin
16:00 - ...	Wrap Up, Coffee and get together

RÜCKANTWORT

WORKSHOP (Sprache: Englisch)

Photonics in DataCenter

am Donnerstag, 04.05.2017

Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration IZM

Gustav-Meyer-Allee 25

13355 Berlin

Rücksendung in j e d e m Fall erbeten bis 28.04.2017 an OpTecBB

Anmeldung: http://optecbb.de/lang/de/anmeldung_20170504_izm.php

oder an OpTecBB e.V., Hr. Reschke: optecbb@optecbb.de, Fax: +49-30-6392-1729

Name, Vorname:

Titel:

Institution/Firma:

Anschrift:

Tel./FAX:

E-Mail:



Dieses Projekt wird im Rahmen der "Gemeinschaftsaufgabe zur Verbesserung der regionalen Wirtschaftsstruktur" (GRW) hälftig mit Mitteln des Bundes und des Landes Berlin finanziert.