



25/26. Oktober in Fichtenau-Neustädtlein

EurA Photonic Days

EurA Photonik-Tagung mit Schwerpunkt innovativer photonischer Lösungen aus Wissenschaft und Wirtschaft.

Wann: 25.10.2022 16:30 Uhr
26.10.2022 9:00 Uhr

Wo: Meiser Vital Hotel
Grenzstraße 42-43
74579 Fichtenau-Neustädtlein
www.meiser-hotels.de/vital/

Anmeldung: www.eura-ag.com/photonic-days

Programm Übersicht

Vorabendprogramm am 25.10.2022

Invited Talks zu Quantencomputing & Digitalisierung

- 16:30** Check-in + Kennenlernen der Teilnehmer mit Kaffee, Gebäck/Kuchen
- 17:30** Begrüßung des EurA AG Vorstands
Dr. Manfred Rahe
- 17:40** Invited Talks: „Quo vadis, photonic quantum computing?“ **Dr.-Ing. Stefan Hengesbach** QuiX Quantum BV
- 18:10** Invited Talks: „5 Naturgesetze der Digitalisierung“ **Johann Hofmann** Maschinenfabrik Reinhausen GmbH
- 19:00** Abendessen

Tagungsprogramm am 26.10.2022

Keynote zu EUV-Lithographie

- 09:00** Beginn Registrierung/Kaffee Empfang
- 09:30** Begrüßung des EurA AG Vorstands
Dr. Manfred Rahe
- 09:40** Keynote: „EUV-Lithographie“
Vortrag angefragt
- 10:30** Kaffeepause
- 10:45** **Session 1: Laser + Messtechnik**
Moderator: **Dr. Susann Spindler**
- 10:45** „Echtzeit 5D-Sensorik – Herausforderungen und Chancen im Zeitalter der Digitalisierung“ **Prof. Dr. Gunther Notni** Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF
- 11:10** „Photonik in der Medizin“ **Prof. Dr. Karsten König** Jenlab GmbH
- 11:35** „Breaking the electron jitter wall with femtosecond laser technology“ **Prof. Dr. Franz X. Kärtner** AG Ultraschnelle Optik und Röntgenstrahlen, CFEL
- 12:00** Mittagspause

- 13:00** Förderung + Netzwerke Photonik
Dr. Thomas Schwarzbäck EurA AG
- 13:10** **Session 2: Laser + Materialbearbeitung**
Moderator: **Dr. Thomas Schwarzbäck**
- 13:10** „Laserbearbeitung mit Ultrakurz-
puls laser“ **Dr. Arnold Gillner**
Fraunhofer-Institut für
Lasertechnik ILT
- 13:35** „2µm Laser für neue Anwendungen“
Dr. Peter Fuhrberg Futonics Laser GmbH
- 14:00** „UV-Laser-Materialbearbeitung von
Halbleitern und Kunststoffen“
Dr. Andreas Heimes Trumpf
Laser- und Systemtechnik GmbH
- 14:25** Kaffeepause
- 14:55** **Session 3: Messtechnik + Mikrooptik**
Moderator: **Dr. Christian Lingel**
- 14:55** „Trends und Perspektiven in der
optischen Messtechnik“ **Prof. Dr.**
Stephan Reichelt Institut für
Technische Optik, Universität Stuttgart
- 15:20** „The Microlens Revolution“ **Dr. Rein-**
hard Voelkel, SUSS MicroOptics SA
- 15:45** „Zentriermessung an Asphären - auch
doppelseitig“ **Dr. Engelbert Hofbauer**
HOFBAUER OPTIK Mess- & Prüftechnik
- 16:10** Ende Vorträge / Verabschiedung
Dr. Manfred Rahe
- 16:15** Kaffee / Getränke / Häppchen /
Freie Diskussion
- 17:00** Ende

* Änderungen vorbehalten

Teilnahmegebühren Tagung

- Kosten:** Regulär: **250€**
EurA-Netzwerkmittglieder: **190€**
Early-Bird regulär (bis 15.09.2022): **190€**
Early-Bird für EurA-Netzwerkmittglieder: **160€**

*der Hotelaufenthalt ist den Preisen nicht inklusive. Mit dem Stichwort „EurA Photoniktagung“ kann im Meiser Vital Hotel auf eigene Kosten eine Unterkunft gebucht werden.



Kontakt:

Dr. Thomas Schwarzbäck

T +49 7961 9256-251

E photonic-days@eura-ag.de

Max-Eyth-Straße 2

73479 Ellwangen

T +49 7961 92 56 0

E info.ellwangen@eura-ag.com

www.eura-ag.com

Anfahrt:

1. A7 Ausfahrt 112-Dinkelsbühl/Fichtenau
 2. L2218 bis Meiser Vital Hotel folgen
- *Parkmöglichkeiten befinden sich in der Nähe des Hotels

