

AGENDA

AG Quantentechnologien
am 22.04.2024 online via MS Teams

Photonic Integrated Circuits

- 14:30 – 14:40 Begrüßung
- 14:40 – 15:10 **Vortrag „Integrierte Photonik – eine Schlüsseltechnologie für Kommunikationstechnik und Sensorik“**
Prof. Dr. Christian Koos, KIT
- 15:10 – 16:10 **Vorstellung Hersteller**
- **Vortrag "Alignierte 3D-Laserlitographie für die integrierte Photonik"**
Martin Hermatschweiler, Nanoscribe GmbH & Co. KG
 - **Vortrag "Die Neue Freiheit im Optikdesign"**
Nils Fahrbach, Printoptix GmbH
 - **Vortrag "Wafer-Level Testing – Neue optische Charakterisierungsmethoden für industrielle und wissenschaftliche Anwendungen"**
Philipp-Immanuel Dietrich, Keystone Photonics GmbH
 - **Vortrag "Photonic boards solving PIC packaging challenges"**
Dr. Niklaus Flöry, vario-optics AG
 - **Vortrag "Waveguide Integrated SNSPD as a versatile detection platform"**
Nicolai Walter, Pixel Photonics GmbH
- 16:10 – 16:20 **Anwendung: NV-Zentren**
- **Vortrag "Towards diamond-based integrated quantum devices"**
Dr. Lykorurgos Bougas, Quantum Brilliance GmbH
- 16:20 – 17:00 **Virtuelle Kaffeetische und Lösungsforum**
- Die Teilnehmenden können sich virtuell in kleinere Gruppen aufteilen und anschließend themenoffen eigene Herausforderungen oder Lösungen der AG zur Diskussion stellen.

Hinweise zur Teilnahme:

Die Teilnehmer/innen verpflichten sich, die Kartellgesetze zu beachten und sind mit der Veröffentlichung von Fotos im Rahmen der Berichterstattung in Print- und Online-Medien einverstanden.

Sofern Sie der Veröffentlichung Ihrer Bilder widersprechen möchten, senden uns bitte eine E-Mail an info@photonicsbw.de.