

## Workshops der Forschungslabore Mikroelektronik Deutschland (ForLab)

### Workshop 3: Integrierte Photonik

**29.3.2022 – 15:00-17:00 Uhr**

Die Photonik als Schlüsseltechnologie spiegelt sich als Querschnittsthema in den Forschungsagenden zahlreicher Forschungslabore Mikroelektronik Deutschland wieder. Die verschiedenen Facetten dieser Technologie werden in diesem Workshop vorgestellt. Dieses Forum soll alle Interessierten zusammenbringen, um sich zu vernetzen und die große Bandbreite der apparativen Ausstattung der ForLabs synergetisch für die Photonik-Forschung zu nutzen.

#### Programm

Zeit	Titel	Sprecher	Einrichtung	ForLab
15:00	Begrüßung	Khiem Trieu	TUHH	HELIOS
15:05	Ultrafast Optics on Chip	Tobias Herr	DESY	-
15:20	Hybride photonische Assemblies mittels 3D-gedruckter Koppelstrukturen	Yilin Xu	KIT	DiFeMis
15:35	Tuning optoelectronic devices with light-matter interactions at the nanoscale	Inga Fischer	BTU	FAMOS
15:50	Versatile Photonic Components based on deposited Silicon for Sensing and Signal Processing	Timo Lipka	TUHH	HELIOS
16:05	Quantum Emitters with tunable Wave Functions	Christian Heyn	UHH	HELIOS
16:20	Dielektrische Si-basierte Wellenleiter für das Ferne Infrarot / THz-Strahlung	Lisa Schmitt	RUB	PICTDES
16:35	Photonisch integrierte Schaltkreise (PICs) für Millimeterwellen- und Terahertz-Strahlsteuerung	Andreas Stöhr	UDE	SmartBeam
16:50 – 17:00	<i>Abschließende Diskussion</i>			