

Agenda

**Innovation Lab „Schnelle optische Messtechnik“
im Rahmen der AG Optische Messtechnik und Sensorik
am Donnerstag, 25. Mai 2023
am Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik (IPM),
Georges-Köhler-Allee 301, 79110 Freiburg im Breisgau**

Themenschwerpunkt: „Schnelle optische Messtechnik – Enabler für neue Produkte und Produktionsverfahren im Kontext der Mobilitätswende“

14:00 Uhr: Beginn

Begrüßung und ggf. kurze Vorstellungsrunde

[Dr. Daniel Carl]

Vorstellung des Fraunhofer-IPM

[Dr. Daniel Carl, Stellv. Institutsleiter]

Anschließend Besichtigung der neuen Labore mit einem Schwerpunkt „Quanten-Sensorik“

15:15 Uhr: Kaffee & Kommunikation

15:45 Uhr: Fachvorträge

- 1) Fachvortrag „Schnelle und effiziente Erfassung und Analyse von urbanen Umgebungsdaten mit Hilfe von mobilen Messsystemen“
Prof. Dr. Alexander Reiterer, Abteilungsleiter Objekt und Formerfassung
- 2) Fachvortrag „Batterien, Brennstoffzellen & Co. – Optische Messsysteme für die Inline-Qualitätssicherung von Morgen“
Dr. Alexander Bertz, Stellv. Abteilungsleiter Produktionskontrolle
- 3) Fachvortrag „Mikro- und Submikrometer-Strukturen auf und in Glas: Anwendungen in der optischen Messtechnik“
Dr. Christoph Zellweger, IMT Masken und Teilungen AG
- 4) Fachvortrag „Design und Entwicklung von einem integrierten Interferometer für Photothermische Interferometrie“
Dr. Felix Betschon, CEO vario-optics AG

17:05 Bericht von Photonics BW und bayern photonics

[Dr. Ehrhardt, Dr Sickingner]

- LASER-Messe vom 27. – 30.6.2023 im München mit OptecNet Deutschland Gemeinschaftsausstellung
- Neue Messe „Quantum Effects“ vom 10. – 11. 10.2023 in Stuttgart mit Preisverleihung
- Photonik-Delegationsreise in die Schweiz vom 6. – 8.11.2023
- ...

17:20 Abstimmung nächstes Treffen

[Alle]

bzgl. Schwerpunktthema und Referenten sowie Veranstaltungsort und weiterer Teilnehmer

ca. 17:30 Uhr: Ende des Workshops

anschl. Get-Together mit Imbiss

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.