

Agenda

Innovation Lab „Optische Sensoriken für mobile Anwendungen“ im Rahmen der AG Optische Messtechnik und AG Optik in der Medizin und Biotechnologie am Dienstag . 9. April 2019 am Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA), Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart

Themenschwerpunkt: „Optische Sensoriken für mobile Anwendungen“

14:00 Uhr: Beginn

Begrüßung und ggf. kurze Vorstellungsrunde [Dr. Carl, Prof. Hibst]

Vorstellung des Fraunhofer-IPA und Labor-Besichtigung [Dr. Kraus, IPA]

15:15 Uhr: Kaffee & Kommunikation

15:45 Uhr: Fachvorträge

- 1) Fachvortrag „Assistenzrobotik in der Pflege“ [Theo Jacobs, IPA]
- 2) Fachvortrag „Maschinelles Lernen auf mobilen Geräten“ [Sascha Getto, IPA]
- 3) Fachvortrag "3D-Szenenerfassung für autonome Systeme: ein Überblick" [Dr. Haist, ITO]
- 4) Themen-Special: „Einblicke in die Quantensensorik“ [Dr. Kühnemann, IPM]

17:15 Uhr: Vorstellung einer geplanten Cross-Cluster-Veranstaltung zur Vernetzung der optischen Messtechnik und Sensorik mit Bildverarbeitung und Künstlicher Intelligenz
[Herr Welck, Frau Dr. Konstantynova, Cluster-Agentur]

17:35 Bericht von Photonics BW [Dr. Ehrhardt]

- Projekte „Optische 3D-Sensorsysteme für mobile Anwendungen“ gestartet
- OptecNet Deutschland Jahrestagung 14. – 15.5.2019 in Jena, u.a. zu „Bildverarbeitung“
- LASER-Messe vom 24. – 27.6.2019 im München
- Ankündigung: Quantenoptisches Symposium am 4.7.2019 in Ulm
- Save-the-date: „Quanten- und Informationstechnologie“ 23. – 27.9. Uni Freiburg
- ...

17:40 Abstimmung nächstes Treffen [Alle]

bzgl. Schwerpunktthema und Referenten sowie Veranstaltungsort und weiterer Teilnehmer

ca. 17:45 Uhr: Ende des Workshops

Die Veranstaltung findet im Rahmen des Projekts „Photonics Innovation Booster“ statt, gefördert vom baden-württembergischen Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau mit Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE).

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.