

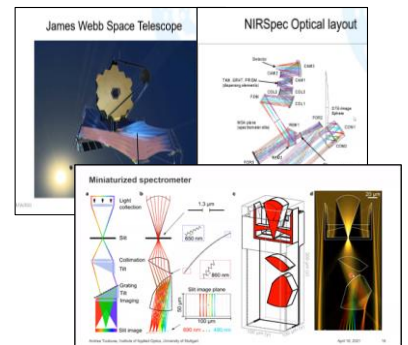


„Innovationsforum Hyperspektraltechnologien – HyperInno“ von Photonics BW

„Technik der Hyperspektralsysteme“

Themen der Schwerpunkt-Workshops

- Pushbroom-Kamerasysteme für HSI
Dr. Inga Niedermaier – inno-spec GmbH
- LED – maßgeschneiderte Strahlungsquellen für HSI-Anwendungen
Dr. Peter Rotsch, Holger Zeng – OSA Opto Light GmbH
- HSI-Systeme sind mehr als die Summe der Komponenten
Marc Henzler – LuxFlux GmbH
- Miniaturisierte Hyperspektralsysteme: Herausforderungen und Lösungsmöglichkeiten
Dr. Dominik Rabus – Rabus.Tech
- Aufbau hyperspektraler Imager
Dr. Wolfgang Holota – Diaspective Vision GmbH
- 3D-printed miniature spectrometer for the visible range
Andrea Toulouse – Universität Stuttgart, Institut für Technische Optik
- Hyperspectral Image Reconstruction from Dispersed Images using Neural Networks
Markus Kamm – Sony Europe B.V., Stuttgart Technology Center



Insgesamt **mehr als 100 Teilnehmende** bei beiden Schwerpunkt-Workshops.

Themen beim Innovationsforum

- Hyperspektralsysteme und Stand der Standardisierung
Jan Makowski und Marc Henzler, LuxFlux GmbH
- User friendly spectral imaging technology for medical and process applications
Wouter Charle, IMEC
- Maßgeschneiderte HSI-Beleuchtung mit durchstimmbaren Lasern
Dr. Florian Mörz, Stuttgart Instruments GmbH
- Kamerakalibrierung mittels Ulbrichtkugel-Lichtquellen
Florian Schropp, Gigahertz Optik GmbH
- Deep Learning für hyperspektrale Analyse am Beispiel des Reifegrades von Früchten
Leon Varga, Universität Tübingen