

## 7. Treffen der Arbeitsgruppe „Bildverarbeitung“

21. November 2019,  
Beginn: 13.00 | Ende ca. 17.30 Uhr

Hochschule für angewandte Wissenschaften Kempten  
Bahnhofstraße 61, 87435 Kempten

### Agenda:

- 12:00 Optional: gemeinsames Mittagessen (Anmeldung bei [bernd.pinzer@hs-kempten.de](mailto:bernd.pinzer@hs-kempten.de))
- 13:00 Begrüßung
- 13:10 **Inline Monitoring von Produktionsprozessen mit Hilfe optischer 3d-Messtechnik und Bildverarbeitung**  
Prof. Dr. Bernd Pinzer, 3dvisionlab, Hochschule Kempten
- 13:35 **Charakterisierung von Linienlasern für Machine Vision Anwendungen und optische Messtechnik**  
*Eine Hilfestellung zur Spezifizierung, Parametrierung und passenden Messmethoden*  
Karl Cichon, Laser2000 GmbH, Wessling
- 14:00 **Inverse Deflektometrie - ein neues Verfahren zur Prüfung (teil-)spiegelnder Oberflächen**  
Dr.-Ing. Lars Seifert, Fraunhofer IIS, Fürth
- 14:25 **Kaffeepause**
- 15:00 **Deep Learning for lateral vehicle control - An end-to-end trained Multi Fusion steering model**  
Johann Haselberger, Adrive Living Lab, Hochschule Kempten
- 15:25 **Kameraverhaltensmodelle für virtuelle Szenarien zur Weiterentwicklung von Bildverarbeitungsalgorithmen**  
Prof. Dr. Stefan-Alexander Schneider, Hochschule Kempten
- 16:00 **Führung durch das Labor für Optische 3D-Messtechnik und Computer Vision (3dvisionlab)**  
Prof. Dr. Michael Layh, Prof. Dr. Bernd Pinzer, 3dvisionlab, Hochschule Kempten
- ca 17:00 Ende

#### Hinweise zur Teilnahme:

Die Teilnehmer/innen verpflichten sich, die Kartellgesetze zu beachten.

#### Hinweis zum Datenschutz gem. DSGVO:

Die Anwesenheitsliste mit Namen und Firmenzugehörigkeit wird für 10 Jahre schriftlich und elektronisch in der Geschäftsstelle von Photonics Hub GmbH aufbewahrt und anschließend vernichtet. Sofern Sie der Übermittlung Ihrer Daten widersprechen möchten, senden uns bitte eine E-Mail an [info@photonics-hub.de](mailto:info@photonics-hub.de).