

Ultra-high resolution Optical Coherence Tomography for Industrial Applications

Zielsetzung und Ihre Aufgaben:

- „Cutting Edge“-Forschung an ultra-hochauflösendem OCT-System.
- 3-dimensionale Qualifizierung optischer Werkstoffe im Sub-Mikrometerbereich für den Fertigungsprozess der Zukunft.
- Mitarbeit in einem Interdisziplinärem Forschungs- und Entwicklungsteam.
- Agile Entwicklung industriereifer Software:
 - Hoch performante Algorithmik
 - Real-time Daten Verarbeitung mittels GPU-Computing
 - UX/UI Entwicklung

Ansprechpartner (Erstbetreuer): Prof. Rainer Börret

E-Mail: rainer.boerret@hs-aalen.de

Tel.: 07361/576-3482

