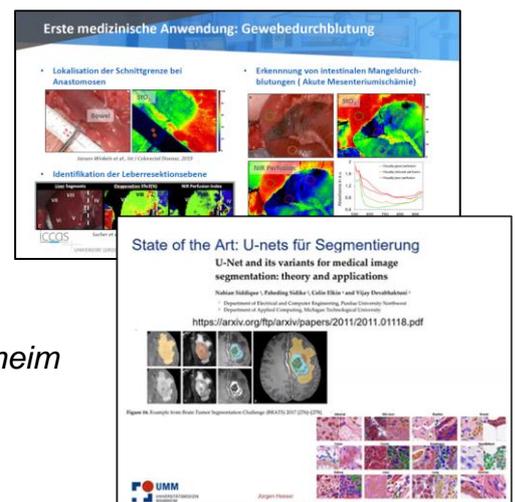


„Innovationsforum Hyperspektraltechnologien – HyperInno“ von Photonics BW

„Medizintechnik“

Themen der Schwerpunkt-Workshops

- HSI in der gastrointestinalen, Leber- und endokrinen Chirurgie
Marianne Maktabi - Innovation Center Computer Assisted Surgery (ICCAS)
- Hyperspektral-Dunkelfeldmikroskopie zur Identifikation von Nanomaterial in Zellen und Gewebe
Dr. Goetz Hoffmann - Schaefer Technologie GmbH
- MDSI – Medical Spectral Imaging im OP-Saal
Dr. Axel Kulcke – Diaspective Vision GmbH
- Deep Learning für die Analyse von Bilddaten
Prof. Dr. Jürgen Hesser – Universität Heidelberg
- Hyperspektral-Anwendungen in der HNO
Dr. Claudia Scherl – Universitätsmedizin Mannheim
- Hyperspektral-Anwendungen in der Pathologie
PD Dr. Cleo-Aron Weis – Universitätsmedizin Mannheim



Insgesamt **mehr als 70 Teilnehmende** bei beiden Schwerpunkt-Workshops.

Themen beim Innovationsforum

- HSI in der medizinischen Bildgebung
PD Dr. Claire Chalopin, Innovation Center Computer Assisted Surgery (ICCAS)
- Von der Wunde bis zum Darm - HSI im klinischen Einsatz
Dr. Kerstin Abshagen, Diaspective Vision GmbH
- Multispektrale Bildgestützte Chirurgie
Eric Wisotzky, Heinrich-Hertz-Institut
- Spektrale Bildgebung für Herstellung und Design von nanostrukturierten antimikrobiellen Oberflächen auf Blasenkathetern
Prof. Rudolf Kessler, Kessler ProData GmbH
- Neuartiges mikrooptisches HSI-System: Technologie und medizinische Anwendungen
Dr. Karl Stock, ILM