

## AGENDA

**AG Optik in der Medizin und Biotechnologie  
von Photonics BW und bayern photonics  
am 11. April 2024 an der Hochschule Aalen  
Neue Aula (AH 1.02), Beethovenstraße 1, 73430 Aalen**

**„Skalenübergreifende Bildgebung“  
+ Themenspecial „Quantentechnologien für die Medizin“**

- 13:30 – 13:40 **Begrüßung und aktuelle Informationen aus den Innovationsnetzen**  
Photonics BW und bayern photonics
- 13:45 – 14:00 **Vorstellung der Hochschule Aalen und Einblicke in die  
skalenübergreifende Mikroskopie**  
Prof. Dr. Andreas Walter, ZOT der Hochschule Aalen
- 14:00 – 15:00 **Laborbesichtigung**
- 15:00 – 15:15 **Trends und Perspektiven in der modernen Endoskopie**  
Dr. Werner Göbel, KARL STORZ SE & Co. KG
- 15:20 – 15:35 **Simulation and measurement of deformable tissue during surgery**  
Sara Monji Azad, MIISM, Medizinische Fakultät Mannheim der Universität  
Heidelberg
- 15:35 – 16:00 *Kaffee und Networking*
- 16:00 – 16:15 **3D-gedruckte Mikro-Objektive – in kürzester Zeit vom Prototyp zur  
Kleinserie**  
Simon Amann, Printoptix GmbH
- 16:20 – 16:35 **Quantum for Healthcare: Unlocking the full potential of MRIs**  
Dr. Pascal Rütten, NVision Imaging Technologies GmbH
- 16:40 – 17:00 **Lösungsforum mit Impulsvorträgen**  
Die Teilnehmenden können themenoffen eigene Herausforderungen oder  
Lösungen kurz präsentieren (je 5 – 10 min) und der AG zur Diskussion bzw.  
Lösung stellen.
- 17:00 – 17:30 **Get-together**
- Ca. 17:30 Ende**