

Abschlusseminar/Abschlusskolloquium
Studiengänge Physik, Medizinische Physik und Naturwissenschaften
Sommersemester 2025 – Teil II

Mittwoch 11. Juni 2025, Hörsaal 5B

- 12:30 - 12:55 **P. Leja** *Vergleich von Partialvolumenkorrekturen für die Konzentrationsbestimmung in der ^{23}Na -Bildgebung* (Müller-Lutz, MSc Medizinische Physik)
- 13:00 - 13:25 **R. Kampmann** *Implementierung und Evaluierung eines Postprocessing-Frameworks für die diffusionsgewichtete Magnetresonanztomographie der Niere* (Wittsack, MSc Medizinische Physik)
- 13:30 - 13:50 **N. Mays** *Echtzeit-Kontrolle einer Ionenfallenapparatur mit ARTIQ* (Schiller, BSc Physik)
- 13:55 - 14:15 **N. Klindworth** *Laser-controlling Franz-Keldysh conductivity in semiconductor graphene* (Villalba-Chavez, BSc Physik)
- 14:20 - 14:40 **D. Heusch** *Graphene-Monolagen in gekreuzten elektrischen und magnetischen Feldern* (Egger, BSc Physik)
- 14:45 – 15:15 **PAUSE**
- 15:15 - 15:35 **I. Pecovic** *Untersuchung des Richtungshörens von Patient:innen mit bilateraler Cochlea-Implantat-Versorgung anhand des Richtungshörttests ERKI* (Kollmannsberger, BSc Medizinische Physik)
- 15:40 - 16:00 **O. Celebi** *Segmentierung von 3D-Elektronenmikroskopie-Bildern der Synapse* (Kollmannsberger, BSc Medizinische Physik)
- 16:05 - 16:30 **L. Schwabe** *Erzeugung komplexer Feldstrukturen im Fokus eines Ultrakurzpuls lasers durch Phasen- und Polarisationskontrolle* (Pretzler, MSc Physik)
- 16:35 - 16:55 **M. Gassen** *Intrazelluläre Verteilung grün fluoreszierender Kohlenstoff-Nanoteilchen* (Heinzel, BSc Medizinische Physik)
- 17:00 - 17:20 **M. Polat** *Herstellung von grün fluoreszierenden Kohlenstoff-Nanoteilchen* (Heinzel, BSc Medizinische Physik)

gez. Axel Görlitz (04.06.2025)