

**Abschlusseminar/Abschlusskolloquium
Studiengänge Physik und Medizinische Physik
Wintersemester 2020/21 – Teil V**

Freitag, 25. März 2021, Videokonferenz

- 8:30 - 8:50 **A. Fitz** *Charakterisierung und Optimierung einer gegateten spektroskopischen CCD-Kamera* (Gilch, BSc Physik)
- 8:55 - 9:15 **A. Mahr** *Doppelte Elektronenemission aus einem atomaren Zwei-Zentren-System induziert durch Elektroneneinfang* (Müller, BSc Medizinische Physik)
- 9:20 - 9:45 **S. Morales** *Quantum steering of Majorana qubit states* (Egger, MSc Physik)
- 9:50 - 10:10 **S. Dolas** *Vergleich verschiedener Korrekturtechniken für die ^{23}Na -Bildgebung im Patellaknorpel an einem klinischen 3T MRT* (Müller-Lutz, BSc Medizinische Physik)
- 10:15 – 10:45 **PAUSE**
- 10:45 - 11:10 **A. Kokot** *Solidification and precipitated structure of $\text{Al}_{20}\text{Co}_x\text{Cr}_{20}\text{Fe}_{35}\text{Ni}_{20-x}\text{Ti}_5$ ($x:= 0, 10, 20$) compositionally complex alloys* (Dehm, MSc Physik)
- 11:15 - 11:35 **D. Völker** *Charakterisierung des Resonanzverhaltens verschiedener Sonotroden einer Ultraschallschwingeinheit* (Getzlaff, BSc Medizinische Physik)
- 11:40 - 12:00 **J. Theilmann** *Entwicklung einer Schrittmotorsteuerung für Nahfeldbeschlungen von Zellen mit einer Ultraschallsonde* (Getzlaff, BSc Medizinische Physik)
- 12:05 - 12:30 **M. Erinski** *Charakterisierung eines Stickstoffmonoxid-Sensors auf Basis von Wolframoxid über sein Gleich- und Wechselstromverhalten* (Schierbaum, MSc Physik)
- 12:35 – 13:30 **PAUSE**
- 13:30 - 13:55 **F. Kugel** *Dosimetrie kleiner Protonen-Bestrahlungsfelder - Vergleich experimenteller Messungen mit der Energiedosis-Berechnung des klinischen Bestrahlungsplanungssystems* (Wulff, MSc Medizinische Physik)
- 14:00 - 14:20 **D. Schramm** *Einfluss der Justage auf die Phase und Fokussierbarkeit eines innovativen Spiegelteleskops* (Pretzler, BSc Medizinische Physik)
- 14:25 - 14:50 **D. Murich** *Modelling of physical and chemically assisted physical sputtering of beryllium* (Brezinsek, MSc Physik)
- 14:55 - 15:20 **S. Rode** *Implementation and Validation of Guiding Centre Approximation into ERO2.0* (Pukhov, MSc Physik)

(Stand 20.03.2021)
gez. A. Görlitz