

**Abschlussseminar/Abschlusskolloquium  
Studiengänge Physik und Medizinische Physik  
Wintersemester 2014/15**

**Freitag, 12. Dezember 2014, Hörsaal 5B**

- 9:00 – 9:25 **E. Magoulakis** – *Stabilization and application of a Quantum Cascade Laser for Spectroscopy on HD+* (Schiller; MSc Physik)
- 9:30 – 9:55 **A. Bolotnikov** – *Strominduzierte Kräfte in Graphene-Nanostrukturen* (Egger, MSc Physik)
- 10:00 – 10:25 **S. Plugge** – *Majorana entanglement bridge - entanglement in Majorana fermion devices* (Egger, MSc Physik)
- 10:30 – 10:55 **P. Masshoff** – *Konstruktion und Test eines Rheoskops zur gleichzeitigen Durchführung von konfokaler Mikroskopie und Rheologie* (Egelhaaf, MSc Physik)

**Freitag, 12. Dezember 2014, Hörsaal 5K**

- 14:45 – 15:05 **D. Ziguleva** – *Charakterisierung eines optischen Gitters für Ytterbium* (Görlitz; BSc Physik)
- 15:10 – 15:30 **M. Stumpf** – *Charakterisierung Hoher Harmonischer von CEP-stabilisierten Laserpulsen* (Pretzler, BSc Physik)
- 15:35 – 15:55 **A. Kessler** – *Optimierung und Evaluierung von Zucker-CEST-Bildgebung an einem 3T MRT: Eine Phantomstudie* (Müller-Lutz, BSc Medizinische Physik)