

**Abschlusseminar/Abschlusskolloquium  
Studiengänge Physik und Medizinische Physik  
Wintersemester 2016/17 – Teil II**

**Montag, 19. Dezember 2016, Hörsaal 3H**

- 8:30 – 8:55 **B. Pollklesener** *Aufbau eines optischen Gitters für Rubidium und Ytterbium* (Görlitz, MSc Physik)
- 9:00 – 9:20 **D. Wilk** *Bellsche Ungleichungen mit modifizierten Korrelationsfunktionen* (Bruß, BSc Physik)
- 9:25 – 9:45 **P. Baylan** – *Monte-Carlo-Simulationen von Ising-Modellen für poröse Systeme* (Horbach, BSc Physik)
- 9:50 – 10:05 **PAUSE**
- 10:05 – 10:25 **C. Behrends** *Dreidimensionale Abbildung von Nanodiamanten in streuenden Medien mittels Elektronenspinresonanz* (Schiller, BSc Medizinische Physik)
- 10:30 – 10:50 **J. Winter** *Optimierung einer UTE- Sequenz für die Darstellung von Endplatten bei 3T* (Müller-Lutz, BSc Medizinische Physik)
- 10:55 – 11:15 **F. Reurik** *Perfusionsmessung der Niere mittels Fourier-Dekompositions-Magnetresonanztomographie* (Wittsack, BSc Physik)
- 11:20 – 11:35 **PAUSE**
- 11:35 – 11:55 **E. Trede** *Transportmessungen an hochbeweglichen zweidimensionalen Elektronengasen* (Heinzel, BSc Physik)
- 12:00 – 12:20 **M. Zielinski** *On-Chip Wachstum von Titandioxidstrukturen* (Heinzel, BSc Physik)
- 12:25 – 12:50 **S. Saraswat** – *Colloidal Dispersions in Time-Varying Potential-Energy Landscapes* (Egelhaaf, MSc Physik)
- 12:55 – 13:15 **A. Neugebauer** *Theoretical and experimental analysis of Sensory-Substitution-based assisting tools for the visually impaired* (Getzlaff, BSc Medizinische Physik)

**Montag, 19. Dezember 2016, Hörsaal 6F**

- 14:00 – 14:25 **A. Bachmann** *Measurement of the Plasma Radius in a Vapor Cell using Schlieren Imaging* (Pukhov, MSc Physik)
- 14:30 – 14:50 **M. Dittrich** – *Protonenbeschleunigung aus Laser-bestrahlten dünnen Folien* (Willi, BSc Physik)
- 14:55 – 15:20 **P. Teymori** *Plasma Dynamics of a Mirror Surface Exposed to an Ultrashort laser pulse* (Willi, MSc Physik)
- 15:10 – 15:30 **P. Riedel** *Microtarget for XUV creation* (Büscher, BSc Medizinische Physik)