

**Abschlusseminar/Abschlusskolloquium  
Studiengänge Physik und Medizinische Physik  
Sommersemester 2017 – Teil I**

**Freitag, 09. Juni 2017, Hörsaal 5F**

- 8:30 – 8:55 **M. Gau** – *Topological Kondo Effects in Majorana-Cooper box devices* (Egger, MSc Physik)
- 9:00 – 9:20 **J. Kallenberg** – *Qualitätssicherung der computergestützten Entkippung von mikroskopischen 3D PLI-Bildern nach Feature Detektion* (Axer, BSc Medizinische Physik)
- 9:25 – 9:50 **M. Ketchieumen Tchitnga** *Knowledge Based Planning - Erzeugung und Verifikation eines RapidPlan-Modells für die dynamische Bestrahlungsplanung bei der adjuvanten und neoadjuvanten strahlentherapeutischen Behandlung von Patienten mit Rektum-Ca* (Röser, MSc Medizinische Physik)
- 9:55 – 10:10 **PAUSE**
- 10:10 – 10:30 **A. Almaci** *Fluoreszenzmikroskopische Untersuchungen von Zellorganellen unter Verwendung kombinierter Fluorochrome* (Getzlaff, BSc Medizinische Physik)
- 10:35 – 10:55 **M. Huwer** – *Charakterisierung des Schwingungsverhaltens einer Ultraschallsonde* (Getzlaff, BSc Medizinische Physik)
- 11:00 – 11:20 **K. Scheiff** – *Heizen von Fe75Ni25-Nanopartikeln auf Wolframoberflächen* (Getzlaff, BSc Medizinische Physik)
- 11:25 – 11:45 **A. Jaspers** – *Magnetische Eigenschaften nasschemisch präparierter Nanopartikel* (Getzlaff, BSc Physik)

**Freitag, 09. Juni 2017, Hörsaal 5L**

- 12:45 – 13:15 **A. Görlitz** – *F-Praktikum, Spezialisierung und Bachelorarbeit im Bachelorstudiengang Physik*
- 13:15 – 13:35 **B. Becker** – *Dispersionskontrolle an ultrakurzen Laserpulsen* (Pretzler, BSc Physik)
- 13:40 – 14:05 **S. Ertmer** – *Spektroskopische Untersuchungen zur Zerstäubung von Wolfram an der linearen Plasmaanlage PSI-2* (Brezinsek, MSc Physik)
- 14:10 – 14:30 **J. Scheuer** – *Computergesteuerte Reinigung eines gespeicherten Beryllium-Ionenclusters* (Schiller, BSc Physik)
- 14:35 – 14:50 **PAUSE**
- 14:50 – 15:15 **A. Hützen** *Measurement and simulation of Laser-induced X-ray production in a micro-pellet target* (Büscher, MSc Medizinische Physik)

- 15:20 – 15:40 **K. Sachowsky** – *Mikrorheologie von Proteinlösungen* (Egelhaaf, BSc Medizinische Physik)
- 15:45 – 16:10 **L. Ermoschkin** – *Untersuchungen zur verbesserten Quantifizierung der pharmakokinetischen Modellierung von dynamischen Gehirn PET* (Böning, MSc Medizinische Physik)

(Stand 02.06.2017)  
gez. A. Görlitz