

**Abschlusseminar/Abschlusskolloquium  
Studiengänge Physik und Medizinische Physik  
Sommersemester 2016 – Teil 1**

**Freitag, 20. Mai 2016, Hörsaal 5J**

- 8:30 – 8:55 **S. Schwandt** – *The Influence of Temperature Treatment on CD34+ Hematopoietic Stem Cells* (Kögler, MSc Medizinische Physik)
- 9:00 – 9:20 **P. Aleksa** – *Elektroformation in lateralen Titan-Titandioxid-Strukturen* (Heinzel, BSc Medizinische Physik)
- 9:25 – 9:45 **S. Stiefel** – *Intensitätsmodulierte Radiotherapie (IMRT) für die Brust? Ein Vergleich von verschiedenen Planungstechniken* (Khonsari, BSc Medizinische Physik)
- 9:50 – 10:15 **C. Rödel** – *Technische Evaluation und klinischer Einsatz von Photomultiplier-Detektor Systemen zur Modellierung der  $^{131}\text{I}$ -Uptake Kinetik bei benignen Schilddrüsenkrankheiten* (Hautzel, MSc Medizinische Physik)
- 10:20 – 10:40 **PAUSE**

**Freitag, 20. Mai 2016, Hörsaal 5L**

- 10:40 – 11:05 **K. Borkowski** *Spektroskopie an einem heißen Rubidium-Gas* – (Görlitz, MSc Physik)
- 11:10 – 11:35 **M. Leifels** – *Charakterisierung von Nanopartikeln in Tonern* (Getzlaff, MSc Physik)
- 11:40 – 12:00 **K. Besocke** – *Kalibrierung eines UHV-Tiegelverdampfersystems* (Getzlaff, BSc Physik)
- 12:05 – 12:30 **K. Elshimi** – *Deposition of nanoparticles on a nanostructured template* (Getzlaff, MSc Physik)
- 12:35 – 13:30 **PAUSE**
- 13:30 – 13:55 **C. Hildebrandt** – *T1 and T2 relaxation time mapping in the human brain at 3T* (Lundbom, MSc Medizinische Physik)
- 14:00 – 14:25 **J. Gross** – *Einfluss der arteriellen Input-Funktion auf die MR-tomographische Bestimmung quantitativer Perfusions-Parameter in der Prostata* (Wittsack, MSc Medizinische Physik)
- 14:30 – 14:50 **D. Regoje** – *Bestimmung relativer Luftfeuchte mit Titanoxidschichten und einem Impedanzkonverter-Baustein* (Schierbaum, BSc Physik)
- 14:55 – 15:15 **PAUSE**
- 15:15 – 15:35 **C. Kraus** – *Klein-Tunneln von Dirac-Fermionen in Graphen-Monolagen* (Egger, BSc Physik)
- 15:40 – 16:00 **A. Fehlau** – *Untersuchung astrophysikalischer Phänomene mittels skalierter Laser-Plasma-Experimente* (Pretzler, BSc Physik)
- 16:05 – 16:25 **M. Herz** – *Inbetriebnahme und Kalibrierung einer Röntgen-Photodiode* (Pretzler, BSc Physik)