

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

Donnerstag, 26. März 2015, Hörsaal 5J

- 9:00 – 9:25 **K. Popowa** – *Cluster von selbstgetriebenen dipolaren Teilchen* (Löwen, BSc Physik)
- 9:30 – 9:55 **A. Scheffzyk** – *Magnetische Eigenschaften nasschemisch hergestellter Nanopartikel* (Getzlaff, MSc Physik)
- 10:00 – 10:25 **G. Mastrokoukos** – *Proteine in mesoporösen Systemen* (Schmiedeberg, MSc Physik)
- 10:30 – 10:50 **C. Greb** – *Aufbau und Charakterisierung eines Vorpulsgenerators zur definierten Laser-Plasma-Wechselwirkung* (Pretzler, BSc Physik)
- 10:55 – 11:05 **PAUSE**
- 11:05 – 11:25 **M. Rosendahl** – *Aufbau einer magneto-optischen Falle für Ytterbium* (Görlitz, BSc Physik)
- 11:30 – 11:50 **A. Schröder** – *Optimierung von Sequenzparametern für Darstellungen von in-vitro Gewebeproben* (Wittsack; BSc Medizinische Physik)
- 11:55 – 12:20 **P. Martini** – *Evaluation eines Detektors für ultra-harte Röntgenstrahlung zur Qualitätssicherung der intensitätsmodulierten Strahlentherapie* (Simiantonakis, MSc Medizinische Physik)
- 12:25 – 12:45 **S. Friedrich** – *Das Einschaltverhalten verschiedener medizinischer Elektronenlinearbeschleuniger im Vergleich* (Baus, BSc Medizinische Physik)