

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

**Freitag, 08. Juli 2016, Hörsaal 5H**

- 10:30 – 10:55 **J. Zhao** – *Aufbau eines bichromatischen Resonators zum Kühlen und Fangen von Atomen* (Görlitz, MSc Physik)
- 11:00 – 11:25 **B. Schepers** – *Aufbau einer Apparatur für Experimente mit lasergekühltem Ytterbium* (Görlitz, MSc Physik)
- 11:30 – 11:50 **P. Weber** – *Vergleich von Nanopartikeln in Druckertonern zwischen einem Druckergerätehersteller und einem Bürobedarfshersteller* (Getzlaff, BSc Medizinische Physik)
- 11:55 – 12:15 **J. Andrews** – *Preparation and characterization of a nanostructured template:  $c(2 \times 2)$ -N/Cu(001)* (Getzlaff, BSc Physik)
- 12:20 – 13:30 **PAUSE**

**Freitag, 08. Juli 2016, Hörsaal 5L**

- 13:30 – 13:50 **P. Bendemann** – *Numerische Berechnung der elektromagnetischen Strahlung einer klassischen Punktladung* (Lehmann, BSc Physik)
- 13:55 – 14:15 **L. Siletti** – *Interatomare dielektronische Rekombination mit Anregung höherer Schalen* (Müller, BSc Physik)
- 14:20 – 14:40 **J. Vondereck** – *Entwicklung eines 3D relativistischen Tree-Codes* (Pukhov, BSc Physik)
- 14:45 – 15:00 **PAUSE**
- 15:00 – 15:20 **M. Abeln** – *Entwicklung und Charakterisierung einer 3-Achsen Helmholtz-Spulenordnung* (Schiller, BSc Physik)
- 15:25 – 15:50 **S. Jahanshahi** – *Circle swimming in external potential* (Löwen, MSc Physik)
- 15:55 – 16:15 **M. Herz** – *Inbetriebnahme und Kalibrierung einer Röntgen-Photodiode* (Pretzler, BSc Physik)