

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

Donnerstag, 25. August 2016, Hörsaal 5J

- 9:30 - 9:55 **L Schnorr** – *Bestimmung der Lebensdauer elektronischer Zustände in selbstorganisierten InAs-Quantenpunkten* (Heinzel, MSc Physik)
- 10:00 - 10:25 **S. Allani** – *Untersuchung von Graphen-Quantenpunkten als Fluoreszenzmarker für Suspensionszellen* (Heinzel, MSc Medizinische Physik)
- 10:30 - 10:50 **C. Wimmenauer** – *Zitronensäure-basierte Graphenoxid-Quantenpunkte für Bioimaging-Anwendungen* (Heinzel, BSc Medizinische Physik)
- 10:55 - 11:15 **C. Rausch** – *Einfluss von nanostrukturierten Oberflächen auf die Streuzeiten eines zweidimensionalen Elektronengases* (Heinzel, BSc Physik)
- 11:20 - 11:40 **PAUSE**
- 11:40 – 12:00 **F. Türck** - *Verdampfungskühlung von Rubidium in einer optischen Dipolfalle* (Görlitz, BSc Physik)
- 12:05 – 12:30 **P. Schulte** - *Aufbau und Charakterisierung eines Frequency-Down-Konverters für Schwingquarz-Gassensoren* (Schierbaum, MSc Medizinische Physik)
- 12:35 – 12:55 **J. Vogt** - *Aufbau und Ansteuerung eines Wasserstoffgenerators* (Schierbaum, BSc Medizinische Physik)
- 13:00 - 14:00 **PAUSE**
- 14:00 – 14:25 **R. Baumgärtel** - *Resonante Zwei-Zentren Elektronenfreisetzung aus negativen Ionen in starken Laserfeldern* (Müller, MSc Physik)
- 14:30 – 14:55 **J. Trautmann** - *Scanning tunneling microscopy investigations on functional molecules embedded into a self assembled alkanethiol monolayer* (Getzlaff, MSc Physik)
- 15:00 – 15:25 **J. Hansen** - *Einfluss von Additiven auf das Phasenverhalten und die Wechselwirkungen von Proteinen* (Egelhaaf, MSc Physik)