

**Abschlussseminar**  
**Bachelorstudiengänge Physik und Medizinische Physik**  
**Sommersemester 2013 – Teil 2**

**Freitag, 27. September 2013, 8:30 – 16:00 Uhr**  
**Hörsaal 5J**

- 8:30 – 8:50 A. Huggins - (Simiantonakis – Medizinische Physik (Masterstudiengang))
- 9:00 – 9:20 M. Tiede - *Konstruktion und Test eines optischen Aufbaus zur gleichzeitigen Reflexions- und Fluoreszenzabbildung* (Egelhaaf – Medizinische Physik)
- 9:25 – 9:45 T. Hamacher - *Transportmessungen an Pt-TiO<sub>2</sub> Wasserstoffsensoren* (Heinzel – Medizinische Physik)
- 9:50 – 10:10 C. Böckling - *Magnetische Barrieren in Zwei-Dimensionalen Lochgasen* (Heinzel)
- 10:15 – 10:30 Pause**
- 10:30 – 10:50 M. Zibull - *Aufbau und Inbetriebnahme eines UHV-Pumpsystems* (Getzlaff)
- 10:55 – 11:15 B. Schepers - *Aufbau eines Hochleistungslasersystems für die Laserkühlung von Rubidium* (Görlitz)
- 11:20 – 11:40 J. Schmitt - *Laserstabilisierung auf einen optischen Resonator* (Görlitz)
- 11:45 – 12:30 Pause**
- 12:30 – 13:00 A. Görlitz - *Informationen zu F-Praktikum, Spezieller Vertiefung und Bachelorarbeit*
- 13:00 – 13:20 M. Klein - *Aufbau eines NDIR-Sensors zur Messung von Stoffkonzentrationen in Gasen* (Schierbaum)
- 13:25 – 13:45 M. Ringel - *Thermische Nachbehandlung von plasmaelektrolytisch oxidierten Titanfolien* (Schierbaum)
- 13:50 – 14:10 F. Kron - *Nachweis organischer Moleküle mit Schwingquarz-Sensoren* (Schierbaum)
- 14:15 – 14:35 Pause**
- 14:35 – 14:55 A. Iks - *Topologische Invarianten von topologischen Isolatoren* (Egger)
- 15:00 – 15:20 J. Dapprich - *Confinement-induced resonance in 1D Potential mit transverserem Einschluss* (Egger)
- 15:25 – 15:45 S. Babel - *Brownian Dynamics of an active particle with time-dependent self-propulsion* (Löwen)

gez. Prof. A. Görlitz