

**Abschlusseminar/Abschlusskolloquium
Studiengänge Physik und Medizinische Physik
Wintersemester 2016/17 – Teil IV**

Freitag, 17. Februar 2017, Hörsaal 5J

- 8:30 – 8:50 **L. Wagner** *Kapazitätsspektroskopie an selbstorganisierenden InAs-Quantenpunkten* (Heinzel, BSc Physik)
- 8:55 – 9:15 **B. Kocjan** *Magnetotransport in Lorentzgasen unter starken elektrischen Feldern* (Heinzel, Physik)
- 9:20 – 9:40 **T. Schicht** – *Entwicklung und Charakterisierung eines Verfahrens zur Bestimmung eines Schlauchinnendrucks* (Würschmidt, BSc Medizinische Physik)
- 9:45 – 10:05 **L. Domdei** – *Hochkontrast Modulation einer Laserlichtquelle für hintergrundfreie Mikrostimulation im adaptive optics scanning laser Ophthalmoskop* (Hamening, BSc Medizinische Physik)
- 10:10 – 10:30 **PAUSE**
- 10:30 – 10:50 **R. Niemann** *Wechselwirkungen zwischen ultrakaltem Rubidium und Ytterbium* (Görlitz, BSc Medizinische Physik)
- 10:55 – 11:15 **P. Peisker** – *Ein computergesteuerter Verschiebetisch für die dreidimensionale Abbildung von Ensembles fluoreszierender Nanodiamanten* (Schiller, BSc Medizinische Physik)
- 11:20 – 11:40 **M. Dib** – *Relativistische Behandlung des Kapitza-Dirac-Effekts* (Müller, BSc Medizinische Physik)
- 11:45 – 12:05 **T. Podszus** – *Optische Signaturen von Axion-ähnlichen Teilchen in starken Laserpulsen* (Müller, BSc Physik)
- 12:10 – 13:00 **PAUSE**
- 13:00 – 13:25 **M. Stumpf** – *Pump-probe-Experimente zur Diagnostik von Ultrakurzpuls-Laser-Plasmen* (Pretzler, MSc Physik)
- 13:30 – 13:55 **C. Greb** – *Untersuchungen zur Erzeugung räumlich getrennter Attosekunden-Pulse durch Modifikation des treibenden Lasers* (Pretzler, MSc Physik)
- 14:00 – 14:20 **J. Rentrop** – *Versuche zur Optischen Kohärenztomographie* (Pretzler, BSc Medizinische Physik)
- 14:25 – 14:50 **V. Pfaffenrot** – *Evaluation of a Radiofrequency Coil Combination and Method for Functional Magnetic Resonance Imaging of the Human Cerebellum at 7 Tesla* (Quick, MSc Medizinische Physik)

(Stand 09.02.2017)
gez. A. Görlitz