

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

Freitag, 13. Januar 2017, Hörsaal 5K

- 12:30 – 12:50 **L. Schwengels** *Ultraschallunterstützte Gewinnung magnetischer Nanopartikel aus magnetotaktischen Bakterien* (Getzlaff, BSc Medizinische Physik)
- 12:55 – 13:15 **B. Kamp** *Abstimmen gepulster Laserstrahlung für Stroboskopieexperimente* (Getzlaff, BSc Medizinische Physik)
- 13:20 – 13:40 **V. Kipsieker** *Fluoreszenzmikroskopische Untersuchung des Thrombozyten-Zytoskeletts mittels Aktin- und Tubulin-Anfärbung* (Getzlaff, BSc Medizinische Physik)
- 13:45 – 14:05 **H. Kurtenbach** – *Ortsaufgelöste Abbildung fluoreszierender Nanodiamanten mittels Magnetfeldgradienten* (Schiller, BSc Medizinische Physik)
- 14:10 – 14:30 **PAUSE**
- 14:30 – 14:55 **A. Brol** – *Die Rolle des Kleinhirns für das Erlernen und Verlernen von konditionierten Furchtreaktionen - eine Pilotstudie mit funktioneller Magnetresonanztomographie bei 7 Tesla* (Timmann-Braun, MSc Medizinische Physik)
- 15:00 – 15:20 **R. Hermann** *Binäre kolloidale Dispersionen in zweidimensionalen optischen Feldern* (Egelhaaf, BSc Physik)
- 15:25 – 15:45 **L. Tendick** *Quantum clocks* (Bruss, BSc Physik)

(Stand 08.01.2017)
gez. A. Görlitz