

**Abschlussseminar/Abschlusskolloquium
Studiengänge Physik und Medizinische Physik
Sommersemester 2015 – Teil 2**

Freitag, 10. Juli 2015, Hörsaal 5F

- 10:30 – 10:55 **M. Eshraghi** – *Interfaces of methane in Metal Organic Frameworks* (Horbach, MSc Physik)
- 11:00 – 11:25 **S. Babel** – *Theory of Active Polymers* (Löwen, MSc Physik)
- 11:30 – 11:50 **A. Bernehd** – *Simulationen gescherter binärer Kolloidgemische* (Löwen, BSc Physik)
- 11:55 – 12:15 **J. Pronold** – *Elektronendynamik im Blowout-Regime im strukturiertem Plasma* (Pukhov, BSc Physik)

Freitag, 10. Juli 2015, Hörsaal 5J

- 13:00 – 13:45 **A. Görlitz** – *F-Praktikum, Spezialisierung und Bachelorarbeit im Bachelorstudiengangs Physik*
- 13:45 – 14:10 **J. Cosfeld** – *Numerische Vergleichsstudie von Ionenbeschleunigungsprozessen bei relativistischer Laser-Plasma Wechselwirkung* (Müller/Lehmann, MSc Physik)
- 14:15 – 14:35 **K. Murasov** – *Simulationen zur Abbildung ultra-starker lokalisierter Magnetfelder durch schnelle Protonen* (Müller/Lehmann, BSc Medizinische Physik)
- 14:40 – 15:10 **L. Mehring** – *Charakterisierung eines optischen Resonators* (Görlitz, BSc Physik)
- 15:15 – 15:30 **Pause**
- 15:30 – 15:55 **S. Napiletzki** – *Abbildung rheologischer Eigenschaften mit dem MR-Tomographen* (Maier, MSc Medizinische Physik)
- 16:00 – 16:25 **J. Steffens** – *Untersuchungen zur präferentiellen Zerstäubung von Fe/W Proben in der linearen Plasmaanlage PSI-2 mittels Glimmlampenspektroskopie* (Samm, MSc Medizinische Physik)
- 16:30 – 16:55 **J. Ehlert** – *Der Aufbau eines gepulsten Feldgradienten-Systems für Diffusionsmessungen mittels NMR-Spektroskopie* (deSousa Amadeu, MSc Medizinische Physik)