

**Abschlussseminar/Abschlusskolloquium
Studiengänge Physik und Medizinische Physik
Sommersemester 2015 – Teil 3**

Mittwoch, 26. August 2015, Hörsaal 5J

- 08:30 – 08:50 **J. Fedyk** – *Winkelverteilung der Elektronenemission aus resonanter Zwei-Zentren Photoionisation* (Müller, BSc Physik)
- 08:55 – 09:15 **F. Grüll** – *Polarisationseffekte bei der radiativen Rekombination im Laserfeld* (Müller, BSc Physik)
- 09:20 – 09:40 **H. Awwad** – *Kapitza-Dirac Effekt in einer zweifarbigen Welle unter Berücksichtigung des Spins* (Müller, BSc Physik)
- 09:45 – 10:10 **B. Früchtenicht** – *Development of Magnetic Resonance Spectroscopy methods for in vivo analysis of fatty acid composition* (Lundbom, MSc Medizinische Physik)
- 10:15 – 10:30 **PAUSE**
- 10:30 – 10:50 **M. Hund** – *Kontrolle eines analogen Lock-in Verstärkers über einen Optokoppler* (Heinzel, BSc Physik)
- 10:55 – 11:20 **B. Hagmeister** – *Untersuchung kohärenter Phasenmessverfahren an einer lasererzeugten K-Alpha-Quelle* (Pretzler, MSc Physik)
- 11:25 – 11:50 **C. Halter** – *Spektroskopie von laserbeschleunigten Elektronen aus einem Oberflächenplasma* (Pretzler, MSc Physik)
- 11:55 – 12:15 **T. Vogel** – *Aufbau eines Autokorrelators 3. Ordnung* (Pretzler, BSc Physik)
- 12:20 – 13:00 **PAUSE**
- 13:00 – 13:20 **P. Laermann** – *Dynamik und Struktur binärer kolloidaler Gläser* (Egelhaaf, BSc Physik)
- 13:25 – 13:45 **J. Folz** – *Dynamik und Einschluss von kolloidalen Teilchen in externen Potentialfeldern* (Egelhaaf, BSc Physik)
- 13:50 – 14:10 **S. Horstmann** – *Binären Mischungen von Kolloiden in rauen Laserpotentialen* (Egelhaaf, BSc Medizinische Physik)
- 14:15 – 14:35 **J. Schmitz** – *Charakterisierung und Optimierung der Ionenquellen des ARTOSS-Experiments* (Samm, BSc Physik)
- 14:40 – 15:05 **M. Gadja** – *The Interplay between Heavy and Light impurities in Fusion Devices* (Tokar, MSc Physik)