

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

Mittwoch, 28. September 2016, Hörsaal 5G

- 8:30 - 8:50 **B. Kullmann** – *Resonante Photoionisation in Zwei-Zentren-Systemen unter Berücksichtigung der interatomaren Bewegung* (Müller, BSc Physik)
- 8:55 - 9:15 **M. Theissen** - *Klein-Tunneln in modifizierten Potentialen* (Müller, BSc Physik)
- 9:20 - 9:40 **M. Battiato** - *Graphenzustände und Verschränkung* (Bruss, BSc Physik)
- 9:45 - 10:05 **K. Petrov** - *Quantitative Untersuchungen zur Proteinkristallisation* (Egelhaaf, BSc Medizinische Physik)
- 10:10 - 10:30 **PAUSE**
- 10:30 - 10:55 **E. Aktan** - *Laser plasma interactions using ultra-thin foils* (Willi, MSc Medizinische Physik)
- 11:00 -11:20 **M. Martic** - *Produktion und Messung von polarisiertem HD im Hinblick auf die Kernfusion* (Büscher, BSc Physik)
- 11:25 - 11:50 **A. Sitz** – *Untersuchungen zur Darstellung und Lokalisationsgenauigkeit von directionalen Elektroden zur Tiefen Hirnstimulation mittels digitalem Röntgen und Computertomographie* (Treuer, MSc Medizinische Physik)
- 11:55 - 12:20 **M. Jonuscheit** - *Magnetresonanzspektroskopische Untersuchungen der Auswirkungen von Koffein auf zerebrale Metabolitenkonzentrationen* (Wittsack, BSc Medizinische Physik)

Donnerstag, 29. September 2016, Hörsaal 5J

- 8:30 - 8:50 **C. Sillus** - *Stabilisierung eines Infrarotlasers auf einen optischen Resonator* (Görlitz, BSc Physik)
- 8:55 - 9:15 **T. Kemmerling** - *Aufbau und Charakterisierung eines kollimierten Ytterbium-Atomstrahls* (Görlitz, BSc Physik)
- 9:20 - 9:40 **M. Beyß** - *Magnetische Barrieren mit Stufen in der Elektronendichte* (Heinzel, BSc Physik)
- 9:45 - 10:00 **PAUSE**
- 10:00 – 10:25 **O. Hielscher** - *Modellierung exponierter Leiterschleifen in einer MR-Umgebung* (Horbach, MSc Medizinische Physik)
- 10:30 – 10:55 **M. Golkia** - *Residual stresses in amorphous solids* (Horbach, MSc Physik)
- 11:00 - 11:30 **A. Görlitz** - *Informationen zu Spezialisierung, Abschlussarbeit und Fortgeschrittenen-Praktikum*
- 11:30 - 12:30 **PAUSE**
- 12:30 – 12:50 **L. Krieger** - *Elastizitätsbestimmung von Zellen im Hertz-Modell* (Getzlaff, BSc Medizinische Physik)

- 12:55 – 13:15 **S. Fuchs** - *Synthese und Charakterisierung von Magnetit-Nanopartikeln mit Aminosilanbeschichtung* (Getzlaff, BSc Medizinische Physik)
- 13:20 - 13:40 **N. Juric** - *Magnetotaktische Bakterien als Quelle für individuelle magnetische Nanopartikel* (Getzlaff, BSc Physik)
- 13:45 - 14:05 **M. Maus** - *Structural boundaries in the brain and edge effects in simulations of finite spatially organized neural networks* (Diesmann, BSc Physik)
- 14:10 - 14:30 **C. Nollmann** - *Untersuchungen zur qualitätsgesicherten, planungstechnischen Umsetzung von speziellen 4D-CT-Sequenzen für die Bestrahlung beweglicher Läsionen* (Simiantonakis, BSc Medizinische Physik)
- 14:35 - 15:00 **PAUSE**
- 15:00 - 15:25 **M. Neufeld** - *Experimentelle Einflüsse auf den Isotopenfaktor eines Aktivimeters und deren Simulation* (Pietrzyk, BSc Medizinische Physik)
- 15:30 - 15:55 **T. Schobert** - *Untersuchung und Erweiterung eines Kompartimentmodells für ein leberspezifisches Kontrastmittel* (Lüdemann, BSc Medizinische Physik)
- 16:00 - 16:25 **H. Köse** – *Diattenuation - polarisationsabhängige Abschwächung in 3D-Polarized Light Imaging* (Axer, MSc Medizinische Physik)
- 16:30 - 16:55 **M. Hashemi** - *Untersuchung der zusätzlichen Strahlenbelastung von Tumorpatienten bei der Bildgeführten Radiotherapie: Portal Images vs. Cone Beam CT* (Sadat Khonsari, MSc Medizinische Physik)