

**Abschlusseminar/Abschlusskolloquium
Studiengänge Physik und Medizinische Physik
Wintersemester 2015/16 – Teil 4**

Donnerstag, 31. März 2016, Hörsaal 5J

- 8:30 – 8:55 **D. Della Corte** – *Setup of a Protein Structure Refinement Protocol for CASP12* (Schröder, MSc Medizinische Physik)
- 9:00 – 9:25 **D. Murugadas** – *Qualitativer Vergleich von VMAT- und dedizierten stereotaktischen Bestrahlungsplänen bei multiplen Hirnmetastasen* (Simiantonakis, MSc Medizinische Physik)
- 9:30 – 9:55 **M. Schiefer** – *Evaluation und Verifikation filmdosimetrischer Qualitätssicherung für die intrakranielle stereotaktische Bestrahlung* (Simiantonakis, MSc Medizinische Physik)
- 10:00 – 10:25 **P. Schick** – *Atemgetriggerte, bildgestützte Strahlentherapie unter Verwendung eines selbstentwickelten, computergesteuerten Phantoms* (Simiantonakis, MSc Medizinische Physik)
- 10:30 – 10:50 **PAUSE**
- 10:50 – 11:10 **B. Sanvee** – *Properties of correlation measures for entanglement distribution* (Bruss, BSc Physik)
- 11:15 – 11:35 **S. Ehrmann** – *Einfluss innerer Strukturen auf das Verhalten magnetischer Gele* (Menzel, BSc Physik)
- 11:40 – 12:05 **K. Koch** – *Ytterbium in einer optischen Transportfalle* (Görlitz, MSc Physik)
- 12:10 – 13:00 **PAUSE**
- 13:00 – 13:20 **H. Pham** – *Größenabhängige Mobilität metallischer Nanopartikel auf Graphen* (Getzlaff, BSc Physik)
- 13:25 – 13:45 **A. Leuschner** – *Transmissions-Resonanzen an magnetischen Barrieren* (Heinzel, BSc Physik)
- 13:50 – 14:10 **A. Rolofs** – *Produktion von Kernspin-polarisiertem Deuterium* (Büscher, BSc Physik)
- 14:15 – 14:30 **PAUSE**
- 14:30 – 14:55 **F. Matuschke** – *Simulation und Analyse systemabhängiger Parameter des endogenen CEST - Effekts* (Wittsack, MSc Medizinische Physik)
- 15:00 – 15:20 **K. Bousabarah** – *Optimierung von Ammoniak-CEST bei 3 Tesla* (Müller-Lutz, BSc Medizinische Physik)
- 15:25 – 15:50 **S. Winkelhausen** – *Bestrahlungsplanung von Pleuramesotheliomen in der Helikalen IMRT* (Garbe, MSc Medizinische Physik)
- 15:55 – 16:20 **C. Häusler** – *Konfiguration und Test eines Elektronen-Monte-Carlo-Algorithmusses für eine kommerzielle Strahlentherapie Planungssoftware* (Baus, MSc Medizinische Physik)