

**Abschlussseminar/Abschlusskolloquium
Studiengänge Physik und Medizinische Physik
Wintersemester 2015/16 – Teil 3**

Freitag, 19. Februar 2016, Hörsaal 5J

- 8:30 – 8:55 **A. Warland** – *Untersuchung der zusätzlichen Strahlenbelastung von Tumorpatienten bei der bildgeführten Radiotherapie: Portal Images vs. Cone Beam CT* (Khonsari, MSc Medizinische Physik)
- 9:00 – 9:25 **T. Kaltsas** – *Feasibility Study for using LSO Background Radiation as Transmission Source with the BrainPET Insert* (Lerche, MSc Medizinische Physik)
- 9:30 – 9:55 **T. Cronenberg** – *Evaluierung quantitativer gepulster CEST-Bildgebung bei 3T* (Wittsack, MSc Medizinische Physik)
- 10:00 – 10:20 **M. Kosel** – *Computational Calculation of Spectral Filtering for a Thomson-Scattering Source* (Willi, BSc Physik)
- 10:25 – 10:50 **PAUSE**
- 10:50 – 11:10 **A. Golub** – *Coulomb-Effekte bei der Multiphotonenionisation im intensiven Laserfeld* (Müller, BSc Physik)
- 11:15 – 11:40 **M. Puljiz** – *Magnetische Kolloidteilchen in komplexen Umgebungen* (Menzel, MSc Physik)
- 11:45 – 12:10 **L. Ehrenpreis** – *Entwicklung und Evaluierung eines Embedded- Multi-Sensor Systems* (Schierbaum, MSc Medizinische Physik)
- 12:15 – 12:35 **P. Wachenfeld** – *Herstellung und Charakterisierung von Wolframoxid-Schichten* (Schierbaum, MSc Medizinische Physik)