

**Abschlusseminar/Abschlusskolloquium
Studiengänge Physik und Medizinische Physik
Wintersemester 2017/18 – Teil IV**

Donnerstag, 15. Februar 2018, Hörsaal 5J

- 13:00 – 13:25 **L. Küpper** *Implementierung und Evaluation von Dekonvolutions-Algorithmen in der Durchlicht-Mikroskopie zur Verbesserung der Bildqualität von Aufnahmen des menschlichen Gehirns* (Axer, MSc Medizinische Physik)
- 13:30 – 13:55 **H. Özcan** *Fluenzmodulierte Rotationsbestrahlung (VMAT) im Vergleich zu robotischer Strahlentherapie* (Baus, MSc Medizinische Physik)
- 14:00 – 14:25 **T. Kupreichyk** *Impact of Protein-Protein Interactions of Islet Amyloid Polypeptide on Amyloid Fibril Formation* (Hoyer, MSc Medizinische Physik)
- 14:30 – 14:50 **Pause**
- 14:50 – 15:15 **C. Frese** *Weiterentwicklung von 2D- und 3D-Bildgebung mit fluoreszierenden Nanodiamanten* (Schiller, MSc Medizinische Physik)
- 15:20 – 15:40 **T. Pabst** *Thermisch induzierte verbesserte Abbildungseigenschaften von STM-Spitzen* (Getzlaff, BSc Physik)
- 15:45 – 16:10 **C. Marciniak** *Digitale Fourier-Mikroskopie zur Bestimmung der rheologischen Eigenschaften makromolekularer Netzwerke* (Egelhaaf, MSc Medizinische Physik)
- 16:15 – 16:40 **P. Poshtareh** *The glass transition in strongly polydisperse fluids* (Horbach, MSc Medizinische Physik)

(Stand 14.02.2018)
gez. A. Görlitz