

**Abschlussseminar/Abschlusskolloquium
Studiengänge Physik und Medizinische Physik
Wintersemester 2015/16 – Teil 1**

Freitag, 13. November 2015, Seminarraum 25.42.U1.24

- 10:00 – 10:25 **R. Schnürer** – *Influence of tissue heterogeneities on an in-vivo beam range verification method for proton therapy with scanning beams* (Bortfeld, MSc Medizinische Physik)
- 10:30 – 10:55 **H. Zöllner** – *Vergleich von magnetresonanztomographischen Methoden zur quantitativen Wasserkartierung des menschlichen Gehirns* (Wittsack, MSc Medizinische Physik)
- 11:00 – 11:20 **P. Sidiropoulos** – *Dosimetrie der Uterusdosis bei radiologischen konventionellen Untersuchungen des Beckens - Vergleich mit den Empfehlungen im DGMP Bericht Nr. 7 zur pränatalen Strahlenexposition* (Röser, BSc Medizinische Physik)
- 11:25 – 11:45 **T. Dierich** – *Simultaneous measurement of the transmission and refractive index of aluminium foils* (Pretzler, BSc Physik)
- 11:50 – 12:15 **I. Ellebrecht** – *Untersuchung der Erzeugung von Harmonischen an Gitteroberflächen* (Pretzler, MSc Medizinische Physik)
- 12:20 – 12:40 **PAUSE**

Freitag, 13. November 2015, Seminarraum Hörsaal 5G

- 12:40 – 13:00 **J. Nastola** – *Quadrupolare Wechselwirkungen in Ferrogelen* (Menzel, BSc Physik)
- 13:05 – 13:25 **K. Hinz** – *Dirac-Fermionen in Graphene-Monolagen* (Egger, BSc Physik)
- 13:30 – 13:50 **C. Willim** – *Relativistische Elektronendynamik in Gauss-Laguerre Laserstrahlen* (Lehmann, BSc Physik)