

**Abschlussseminar/Abschlusskolloquium
Studiengänge Physik und Medizinische Physik
Sommersemester 2014/15 – Teil 2**

**Mittwoch, 27. August 2014,
Hörsaal 5J**

- 8:30 – 8:50 P. Schulte - *Herstellung und Charakterisierung von Aceton sensitiven Schwingquarzen* (Schierbaum; BSc Medizinische Physik)
- 8:55 – 9:15 S. Bozkurt - *Dielektrische Eigenschaften von Titandioxidschichten* (Schierbaum; BSc Medizinische Physik)
- 9:20 – 9:40 M. Nadem Boueini - *Membrane zur Abtrennung organischer Moleküle aus einem Gasstrom durch Dampfpermeation* (Schierbaum; BSc Physik)
- 9:45 – 10:05 T. Schreyer - *Mechanische Eigenschaften von Plattenepithelkarzinomzellen* (Getzlaff; BSc Medizinische Physik)
- 10:10 – 10:25 PAUSE
- 10:25 – 10:50 S. Königshofen - *Influence of Hydrogen on nanoscaled Gadolinium systems* (Getzlaff; MSc Physik)
- 10:55 – 11:20 S. Schleicher - *Mikroskopische Charakterisierung der Wechselwirkung von Tantal mit Wasserstoff* (Getzlaff; MSc Physik)
- 11:25 – 11:45 A. Brol - *Volumetrische CEST-Bildgebung mittels Amidprotonen an einem 3T-MRT* (Müller-Lutz; BSc Medizinische Physik)
- 11:50 – 12:10 L. Zimmermann - *Evaluierung von gagCEST-Bildgebung an zervikalen Bandscheiben bei einer Feldstärke von 3 T* (Müller-Lutz; BSc Medizinische Physik)
- 12:15 – 13:00 PAUSE
- 13:00 – 13:20 S. Butzek - *Evaluation einer elastischen Registrationsmethode bei mit Leberbrachytherapie bestrahlten Patienten* (Lüdemann; BSc Medizinische Physik)
- 13:25 – 13:45 M. Sure - *MEG-Untersuchung zum Einfluss von konditionierenden schmerzhaften und taktilen Reizen auf somatosensorisch Evozierte Felder bei HE-Patienten* (Butz; BSc Medizinische Physik)
- 13:50 – 14:15 P. Rauwald-Josephs - *Erstellung, Evaluation und Verifikation moderner Bestrahlungstechniken für die extrakranielle Stereotaxie* (Simiantonakis; MSc Medizinische Physik)
- 14:20 – 14:35 PAUSE
- 14:35 – 15:00 C. Wellers - *Entwicklung einer Einzelionenfallenapparatur* (Schiller; MSc Physik)
- 15:05 – 15:25 S. Allani - *Wirkung von Wasserstoff auf Titandioxid-Platin Schottkybarrieren* (Heinzel; BSc Medizinische Physik)
- 15:30 – 15:50 L. Schnorr - *Spektroskopie von tiefen Störstellen in Titandioxid mittels DLTS* (Heinzel; BSc Physik)

15:55 – 16:10 PAUSE

16:10 – 16:30 F. Oas - *Vorteile der Intensitätsmodulierten Radiotherapie (IMRT) im Vergleich zu konventionellen Methoden bei Prostatakarzinom* (Khonsari; BSc Medizinische Physik)

16:35 – 16:55 L. Ermoschkin - *Qualitätssicherung eines medizinischen Linearbeschleunigers mit Hilfe eines zylinderförmigen 3D Detektor-Array* (Lücking; BSc Medizinische Physik)

17:00 – 17:20 S. Schwandt - *Etablierung von Kryokonservierungs- und Auftauprotokollen für hämatopoietische Stammzellen* (Kögler; BSc Medizinische Physik)

gez. Prof. A. Görlitz