

**Abschlusseminar/Abschlusskolloquium  
Studiengänge Physik und Medizinische Physik  
Sommersemester 2017 – Teil II**

**Freitag, 21. Juli 2017, Hörsaal 5A**

- 8:00 – 8:25 **K. Murasov** *Simulationen von Memristivität und Wasserstoff-Detektion in Titandioxid* (Heinzel, MSc Medizinische Physik)
- 8:30 – 8:55 **J. Neugebauer** *MEG-Untersuchungen zu neuronalen Oszillationen im Alpha-Band bei Hepatischer Enzephalopathie* (Butz, MSc Medizinische Physik)
- 9:00 – 9:25 **T. Nikolova** *Untersuchung der Conebeam CT-Patientendosis in der bildgestützten Strahlentherapie (IGRT)* (Schönenberg, MSc Medizinische Physik)
- 9:30 – 9:55 **S. Friedrich** *Implementierung und Evaluierung von Kennmerkmalen und Prüfverfahren für die Konstanzprüfung von Linearbeschleunigern nach DIN in die automatisierte Qualitätssicherungssoftware SNC Machine* (Simiantonakis, MSc Medizinische Physik)
- 10:00 – 10:15 **PAUSE**
- 10:15 – 10:35 **A. Steina** *Fluoreszenzeigenschaften Mirowellen-synthetisierter Graphenquantenpunkte* (Heinzel, BSc Medizinische Physik)
- 10:40 – 11:05 **M. Hund** *Magnetotransport in Lorentzgasen aus retroreflektierenden Streuern* (Heinzel, MSc Physik)
- 11:10 – 11:30 **T. Heckenthaler** *Magnetotransport-Messungen an zweidimensionalen Lorentzgasen* (Heinzel, BSc Physik)
- 11:35 – 11:55 **J. Steimann** *Elektronen-Fokussierung mit magnetischen Barrieren* (Heinzel, BSc Physik)

**Freitag, 21. Juli 2017, Hörsaal 5L**

- 12:45 – 13:05 **L. Hentschel** *BFP-Virus als Fluoreszenzmarker für Krebszellen* (Getzlaff, BSc Medizinische Physik)
- 13:10 – 13:35 **J. Lietz** *Optimierte Anfärbung verschiedener Zellorganellen für die Fluoreszenzmikroskopie* (Getzlaff, MSc Medizinische Physik)
- 13:40 – 14:00 **L. Rohde** *Zellkerngröße als Krebsindikator?* (Getzlaff, BSc Medizinische Physik)
- 14:05 – 14:25 **M. Plettenberg** *Vergleich des Zytoskeletts von Plattenepithelzelllinien mittels Fluoreszenzmikroskopie* (Getzlaff, BSc Medizinische Physik)
- 14:30 – 14:45 **PAUSE**
- 14:45 – 15:05 **D. Miller** *Fehlerfortpflanzung und -korrektur in Quantenschaltkreisen* (Bruß, BSc Physik)
- 15:10 – 15:30 **T. Wagner** *Quantum Error Correction and Hypergraph States* (Bruß, BSc Physik)

- 15:35 – 16:00 **J. Pronold** *Elektroneninjektion und Beschleunigung in phänomenologischen Modellen zum Blowout-Regime* (Pukhov, MSc Physik)
- 16:05 – 16:30 **E. Ünal** *Coiling of polymers by active rotors: computer simulations of monomer-resolved models* (Löwen, MSc Physik)
- 16:35 – 16:50 **PAUSE**
- 16:50 – 17:10 **K. Schrader** *Development of a Detection System for the Polarisation Measurement of Laser-accelerated  $^3\text{He}$  ions* (Büscher, BSc Physik)
- 17:15 – 17:35 **D. Scheidt** *Tomographische Abbildung fluoreszierender Nanodiamanten mittels Lock-In Technik* (Schiller, BSc Medizinische Physik)
- 17:40 – 18:00 **D. Netschitailo** *Stickoxid-Sensoren mit Titandioxidschichten und vergleichende Messungen mit elektrochemischen Detektoren* (Schierbaum, BSc Physik)

(Stand 17.07.2017)  
gez. A. Görlitz