

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

Donnerstag, 31. August 2017, Hörsaal 5J

- 13:00 – 13:25 **P. Laermann** *Charakterisierung von Mikrogelen* (Egelhaaf, MSc Physik)
- 13:30 – 13:55 **S. Horstmann** *Microfluidic femtoliter droplets exposed to laser potentials* (Egelhaaf, MSc Medizinische Physik)
- 14:00 – 14:25 **S. Glöckner** *Synthesis, Preparation and Characterization of Colloidal Molecules* (Egelhaaf, MSc Medizinische Physik)
- 14:30 – 14:55 **C. Moll** *Infrared Insights on Polyvinyl Alcohol at Interfaces* (Meister, MSc Medizinische Physik)
- 15:00 – 15:25 **K. Peters** *Development of Novel MRI Methods to Measure the Pulse Wave Velocity in the Cerebrospinal Fluid* (Giese, MSc Medizinische Physik)
- 15:30 – 15:50 **PAUSE**
- 15:50 – 16:10 **P. Monderkamp** *Theorie der Viscotaxis von Mikroschwimmern* (Löwen, BSc Physik)
- 16:15 – 16:35 **M. Sakowski** *Fluoreszenzspektroskopie an Graphen-Quantenpunkten* (Heinzel, BSc Medizinische Physik)
- 16:40 – 17:00 **R. Pilch** *Aufnahme von fluoreszierenden Graphen-Quantenpunkten durch menschliche Tumor-Zelllinien* (Heinzel, BSc Medizinische Physik)
- 17:05 – 17:25 **M. Kosel** *Examinations on the Pyrolysis of 2PL-derived Microstructures for the Fabrication of Molding Tools* (Cerchez, MSc Physik)

Freitag, 1. September 2017, Hörsaal 5J

- 8:55 – 9:15 **A. Miethke** *Aufbau eines Lasersystems für eine Rb Dark-Spot MOT* (Görlitz, BSc Physik)
- 9:20 – 9:40 **A. Schafeld** *Entwicklung und Charakterisierung von Subsystemen für eine Einzelionenfallenapparatur* (Schiller, BSc Physik)
- 9:45 – 10:05 **S. Sabeti** *Tomographische Abbildungen von Nanodiamanten mittels Magnetofluoreszenz* (Schiller, BSc Medizinische Physik)
- 10:10 – 10:35 **H. Awwad** *Production of nuclear polarized molecules from polarized hydrogen and deuterium atoms* (Büscher, MSc Physik)
- 10:40 – 11:00 **PAUSE**

- 11:00 – 11:20 **M. Jurkiewicz** *Abschätzung der Rippendosis bei der IORT der Mamma durch Tiefendosismessung in einem Phantom mit knochenähnlicher Inhomogenität* (Röser, BSc Medizinische Physik)
- 11:25 – 11:50 **S. Berthes** *Monte-Carlo-basierte Dosisverifikation von FF- und FFF-Bestrahlungsplänen mit dem Simulationsprogramm PRIMO* (Pretzler, MSc Medizinische Physik)
- 11:55 – 12:20 **K. Bousabarah** *Radiomics-Analyse von mit roboter-gestützter, stereotaktischer Radiochirurgie behandelten nicht-kleinzelligen Lungenkarzinomen* (Treuer, MSc Medizinische Physik)
- 12:25 – 12:50 **M. Sure** *Rekonstruktion der Intensitätsverteilung des Brennflecks von medizinischen Linearbeschleunigern im Photonenbetrieb mittels Filmdosimetrie und Modellrechnungen* (Treuer, MSc Medizinische Physik)
- 12:55 – 13:20 **E. Suckow** *Fourier Time-Splitting Algorithmus zur numerischen Lösung des ein-dimensionalen Vlasov-Poisson Systems* (Treuer, BSc Medizinische Physik)

(Stand 25.08.2017)
gez. A. Görlitz