

**Abschlusseminar/Abschlusskolloquium
Studiengänge Physik und Medizinische Physik
Wintersemester 2020/21 – Teil II**

Donnerstag, 10. Dezember 2020, Videokonferenz

- 11:00 - 11:20 **C. Siepe** *Einzelpartikelverfolgung in Zellen* (Monzel, BSc Medizinische Physik)
- 11:25 - 11:45 **K. Rohrwasser** *Kolloidale Teilchen im periodischen Lichtfeld* (Egelhaaf, BSc Physik)
- 11:50 - 12:15 **L. Granz** *Event-Driven Brownian Dynamics Simulations of Dense Two-Dimensional Active Brownian Particle Systems* (Voigtmann, MSc Physik)
- 12:20 - 12:45 **J. Henke** *Bestimmung der Relaxationszeiten und Konzentration von Natrium im humanen retropatellaren Knorpel mit einer dichteadaptierten 3D-Radialsequenz an einem klinischen 3T-MRT* (Müller-Lutz, MSc Medizinische Physik)
- 12:50 – 13:30 **PAUSE**
- 13:30 - 13:50 **J. Watty** *Analysing Structure in Gradient Based Optimisation for Hybrid Quantum-Classical Algorithms* (Kliesch, BSc Physik)
- 13:55 –14:15 **J. Durst** *Direct Fidelity Estimation using Median-of-Means* (Kliesch, BSc Physik)
- 14:20 - 14:40 **D. Matlat** *Quanten-Hall-Effekt in Graphen-Monolagen* (Egger, BSc Physik)
- 14:45 - 15:05 **N. Nippe** *Einfluss der Stöchiometrie auf das Schmelzverhalten deponierter Legierungsnanopartikel* (Getzlaff, BSc Physik)
- 15:10 – 15:45 **PAUSE**
- 15:45 –16:05 **J. Book** *Entwicklung und Charakterisierung einer Vorpuls-Einheit für einen Ultrakurzpulslaser* (Pretzler, BSc Physik)
- 16:10 - 16:30 **K. Hungenberg** *Erzeugung höherer Harmonischer an strukturierten Targets* (Pukhov, BSc Physik)
- 16:35 –17:00 **A. Röben** *Einfluss der Hintergrundstreuung und der schwachen Lokalisierung auf die Magnetleitfähigkeit zweidimensionaler Lorentzgase* (Heinzel, MSc Physik)

(Stand 4.12.2020)
gez. A. Görlitz