

**Abschlussseminar
Bachelorstudiengang Physik
Wintersemester 2011/12**

**Freitag, 23. März 2012, 8:30 – 16:00 Uhr
Hörsaal 5 J**

8:30 – 8:50 L. Milz - *Modellsystem für Random Organisation* (Schmiedeberg)

8:55 – 9:15 S. Otten - *Eindimensionale Modelle der statistischen Mechanik*
(Schmiedeberg)

9:20 – 9:40 S. Schleicher - *Aufbau und Inbetriebnahme eines höchstempfindlichen
Amperemeters* (Getzlaff)

9:45 – 10:00 Pause

10:00 – 10:20 T. Löffler - *Umbau einer UHV-Anlage zur Präparation einkristalliner
Oberflächen* (Getzlaff)

10:25 – 10:45 T. Schildt - *Stöchiometriebestimmung dünner Legierungsschichten* (Getzlaff)

10:50 – 11:10 F. Scheepers - *Berührunglose Temperaturbestimmung im Vakuum* (Getzlaff)

11:15 – 11:30 Pause

11:30 – 11:50 M. Fricke - *Vergleich von Methoden zur Rekonstruktion von Quantenzuständen*
(Bruss)

11:55 – 12:15 M. Nopper - *Magnetische Quantenpunkte in Graphene-Monolagen* (Egger)

12:20 – 13:15 Pause

13:15 – 13:35 A. Sobotta – *Laserkühlung von Lithium* (Görlitz)

13:40 – 14:00 C. Metzloff - *Computergestützte Auswertung von Fluoreszenzaufnahmen
ultrakalter Atomwolken* (Görlitz)

14:05 – 14:25 B. Rauf – *Aufbau eines optischen Resonators für ein optisches Gitter* (Görlitz)

14:30 – 14:45 Pause

14:45 – 15:05 W. Gilbert - *Der Einfluss von Strahlungsdruck auf eingeschlossene geladene
Kolloide* (Egelhaaf)

15:10 – 15:30 J. Hendricks - *Der Einfluss von Scherung auf binäre kolloidale Mischungen*
(Egelhaaf)

15:35 – 15:55 S. Brina - *Dynamische Lichtstreuung an Gallensalzmizellen* (Egelhaaf)

gez. Prof. A. Görlitz