

**Abschlusskolloquium
Bachelorstudiengang Physik
Sommersemester 2011**

**Freitag, 9. September 2011, 9:00 – 12:00 Uhr
Hörsaal 5 J**

9:15 A. Görlitz - Informationen zu Spezialisierung und Bachelorarbeit im Bachelorstudiengang Physik für Studierende ab dem 5. Semester

9:45 F. Schluck - *Stabilität solitärer Laserpulse im relativistischen Bereich* (Spatschek)

10:20 M. Martinsons - *Untersuchung des Phasenverhaltens von Proteinlösungen: Lysozym in Wasser-Ethanol-Mischungen* (Egelhaaf)

10:55 S. Lehnert - *Charakterisierung eines Autokorrelators für intensive sub-10fs Laserpulse* (Pretzler)

**Freitag, 23. September 2011, 9:00 – 17:00 Uhr
Hörsaal 5 L**

9:00 C. Sitta - *Die Auflösung eines Block-Copolymers: Ein Vergleich optischer und neutronenradiographischer Ergebnisse* (Egelhaaf)

9:35 O. Manduka - *Einfluss der Lösungsmittelviskosität auf das Schwellen lamellarer Phasen* (Egelhaaf)

10:10 F. Scheepers - *Berührungslose Temperaturmessung im Vakuum*

10:45 – 11:00 Pause

11:00 I. Akal - *Beschleunigung von Plasmaelektronen mittels linearem Laser-Wakefield* (Pukhov)

11:35 J. Schluck - *Laserpulsselfkompression und Wakefielderzeugung in Plasmen* (Pukhov)

12:10 A. Görlitz - Informationen zu Spezialisierung und Bachelorarbeit im Bachelorstudiengang Physik für Studierende ab dem 5. Semester

12:30 - 13:00 Pause

13:00 F. Wolf - *Structure Factor witnesses in higher dimensional quantum Systems* (Bruß)

13:35 F. Kleeschulte - *Beobachtung der Lichtpropagation durch Plasma mit fs-Zeitauflösung* (Pretzler)

14:10 J. Wegner - *Nichtlineare Effekte an Oberflächen zur Charakterisierung ultrakurzer Laserpulse* (Pretzler)

14:45 - 15:00 Pause

15:00 O. Dlugosch - *Modelle für Verkehrsstau mit Informationsrückkopplung* (Löwen)

15:35 P. Cremer - *Orientational Fields in Plastic Crystals* (Löwen)

16:10 S. Otten - *System N wechselwirkender Nadeln mit einem Rotationsfreiheitsgrad unter Einfluss eines äußeren Potentials*

gez. Prof. A. Görlitz