

Experimentalphysik III

Modul Pk2

Oliver Benson

Humboldt-Universität, Berlin

Wintersemester 2007/2008

Ort, Zeit

Vorlesung: Do: 9-11, (NEW 15, 1'201)

Übungen:

- 1) Do 11-13, (NEW 14, 1'12) (M. Barth)
- 2) Fr 11-13, (NEW 14, 1'12) (U. Herzog)

Literatur

- Meschede: *Gerthsen Physik*, Springer
- Bergmann-Schaefer: *Experimentalphysik Band 3 (Optik) und Band 4 (Teilchen)*, de Gruyter
- Demtröder: *Experimentalphysik Band 2 und Band 3*, Springer
- Tipler: *Physik*, Spektrum

vertiefend:

- Hecht: *Optik*, Oldenburg
- Schwabl: *Quantenmechanik*, Springer
- Cohen-Tannoudji: *Quantum Mechanics*, de Gruyter

Übungen und Klausur

- Die Bearbeitung von Übungsaufgaben und die regelmäßige Teilnahme an den Übungen sind essentiell für den erfolgreichen Abschluss des Moduls.
- Wöchentlich werden Übungsblätter ausgegeben und in den Übungen mit den Assistenten diskutiert. Die Blattausgabe ist jeweils donnerstags, bzw. freitags in den Übungen.
- Das erste Übungsblatt gibt es am 18.10.07 in der ersten Vorlesung.
- **Die Klausur findet am Sa., 16.02.08 13:00-15:00 statt.**
- Die **1. Nachprüfung** findet am **Mo 07.04.08** statt.
- Die **mündliche Modulabschlussprüfung** findet in der Zeit **25.03.-28.03.08** statt.

Kriterien für eine erfolgreiche Teilnahme

- Bearbeitung der Übungsaufgaben
- aktive Mitarbeit in den Übungen, d.h. Präsenz und erfolgreiches Vorrechnen
- erfolgreiches Bestehen der Klausur

Kontakt

<http://nano.physik.hu-berlin.de/teaching/EXPIII/EXPIII.htm>

Wir bitten um Feedback und sind offen für alle Probleme:

O. Benson, Tel. 4711, Raum 813 (Hvpl.) oder 1'706 (A.hof),
oliver.benson@physik.hu-berlin.de

M. Barth, Tel. 4941, Raum 820 (Hvpl.), michael.barth@physik.hu-berlin.de

U. Herzog, Tel. 4715, Raum 821 (Hvpl.), ulrike.herzog@physik.hu-berlin.de

Sicherheit

Der Experimentierbereich darf vom Auditorium nur auf Aufforderung des Dozenten, Assistenten oder des Labortechnikers betreten werden. Das Berühren der Apparaturen ohne explizite Erlaubnis ist **streng** verboten.