

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN

INSTITUT FÜR PHYSIK / AG Quantenoptik und Metrologie

Prof. Achim Peters, Ph.D.
Hausvogteiplatz 5-7
10117 Berlin

Tel: +49 30 2093-4905
Fax: +49 30 2093-4718
Email: achim.peters@physik.hu-berlin.de



HU-Berlin, Institut für Physik, Hausvogteiplatz 5-7, 10117 Berlin

Experimentalphysik für Biologen/Chemiker I

SS 2009

Vorlesung

Donnerstag 15:15-16:45 Uhr (?) NEW 15, 1'201 Aus- und Abgabe der Übungen
→ Eventuell: (11:15-12:45 Uhr) NEW 15, 1'201 (Tausch mit Chemievorlesung ?)

Übungen (vorläufig)

Dienstag ~~15:15-16:45 Uhr~~ ~~NEW 14, 0'06~~ ??? matthias.hauth@physik.hu-berlin.de
Dienstag ~~15:15-16:45 Uhr~~ ~~NEW 14, 0'07~~ ??? markus.krutzik@physik.hu-berlin.de
Dienstag ~~15:15-16:45 Uhr~~ ~~NEW 14, 1'02~~ ??? moritz.nagel@physik.hu-berlin.de
→ Dienstag 14-18 / 16-18 Uhr Berlin Mitte ? (Hausvogteiplatz, Dorothenstr., Biologie ...)
~~Dienstag 15:15-16:45 Uhr~~ ~~NEW 14, 3'12~~ ???
Dienstag (?) ??? Uhr ??? lewoczko@physik.hu-berlin.de

Leistungsnachweise / Modulprüfung

- Klausur nach Semesterende (Donnerstag, 23.07.2009)
- Achtung: Unterschiedlich für Mono-Bachelor Biologie / Kombi-Bachelor Chemie !
- Siehe extra Blatt und Studienordnung

Literatur

Meschede, Gerthsen: „Gerthsen Physik“, Springer

Tipler, Mosca, Pelt: „Physik“, Spektrum Verlag

Halliday, Resnick, Walker, Koch: “Physik”, Wiley-VCH

Trautwein, Kreibitz, Hüttermann: “Physik für Mediziner, Biologen, Pharmazeuten“, de Gruyter

Harten: „Physik für Mediziner“, Springer

Haas: „Physik für Pharmazeuten und Mediziner“, Wiss. Verlagsgesellschaft

Feynman, Leighton, Sands: „The Feynman Lectures on Physics“, Addison Wesley

Weitere Informationen:

<http://www.physik.hu-berlin.de/qom/lehre/>



Experimentalphysik für Biologen/Chemiker (I + II)

SS 09 + WS 09/10

Leistungsnachweise / Modulprüfung: Mono-Bachelor Biologie (unter Vorbehalt)

- Modulabschlussprüfung ist eine **Klausur über den Stoff beider Vorlesungsteile**. Wird regulär angeboten nach Abschluss des Wintersemesters. Wiederholungsmöglichkeit vor Beginn des Sommersemesters.
- Voraussetzung für Zulassung zu Modulprüfung: Nachweise Übungen und Praktika
 - Sommersemester: 50% der Übungspunkte, aktive Übungsteilnahme
Klausur über den Stoff der Vorlesung nach Semesterende
(diese Klausur ist nicht Bestandteil der Modulprüfung !)
 - Wintersemester: Abschlusstestate zu den Praktikumsversuchen
- Übungsaufgaben werden korrigiert, es gibt Punkte ...

Leistungsnachweise / Modulprüfung: Kombi-Bachelor Chemie

- Modulabschlussprüfung besteht aus zwei **Teilprüfungen**. Die Teilprüfung sind jeweils eine **Klausur über den Stoff des Sommersemesters**, sowie eine **Klausur über den Stoff des Wintersemesters**. Die Klausuren werden jeweils nach Ende des entsprechenden Semesters angeboten. Wiederholungsmöglichkeit vor Beginn des Folgesemesters.
- Voraussetzung für Zulassung zu den Teilprüfungen: Nachweise Übungen und Praktika
 - Sommersemester: 50% der Übungspunkte, aktive Übungsteilnahme
 - Wintersemester: Abschlusstestate zu den Praktikumsversuchen
- Übungsaufgaben werden korrigiert, es gibt Punkte ...