

Einführung in die Theoretische Physik

Übungsblatt 0

Abgabe: jeweils Montags
Besprechung: jeweils Freitags

Allgemeine Vorbemerkungen

- Die Vorlesung findet statt am **Mo 11:45h - 13:15h** und **Fr 13:45h - 14:30h** im Hörsaal I (Templergraben 55).
- Dozent: Prof. G. Burkard
(Raum 26A402 Sommerfeldstr. 26, Tel: 8027022 E-Mail: burkard@physik.rwth-aachen.de)
- Vorlesungshomepage
<https://www.elearning.rwth-aachen.de/ws07/07ws-04673>
- Übungen
Es werden jeweils Montags (erstmals am 22.10.07) in der Vorlesung Übungsblätter ausgeteilt, sowie die bearbeiteten Blätter eingesammelt (erstmals am 29.10.07). Die korrigierten Blätter werden am Freitag in den Übungen zurückgegeben und besprochen. Die Übungsblätter sind eigenständig zu bearbeiten. Kooperationen sind erwünscht, abschreiben wird sanktioniert.
Es werden je Freitags Übungsgruppen zu folgender Uhrzeit angeboten: 14:45h - 16:15h, 15:00h - 16:30h, 15:15h - 17:00h, 16:00h - 17:30h und 16:15h - 17:45h. Die Gruppeneinteilung erfolgt in der Vorlesung am 22.10. . In der ersten Übungsstunde am Freitag **26.10.2007** findet eine generelle Vorbesprechung des Übungsbetriebes statt, sowie eine Einführungen zu weiteren mathematischen Grundlagen.

Um zur Klausur zugelassen zu werden benötigt man 67% der Übungspunkte, und muss in den Übungen mindestens einmal eine bearbeitete Aufgabe vorrechnen/vortragen.

- Für den 14.12. ist eine Übungsklausur geplant. Sie ersetzt die Übung der entsprechenden Woche und wird wie diese gewertet. Die Übungsklausur wird während der regulären Übungszeit stattfinden. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie zu diesem Termin anwesend sein können.
- Klausur 16.02.2008 09:00h - 12:00h , Grosser Hörsaal AM (Wüllnerstraße 9)
Nachklausur 07.03.2008 11:00h - 14:00h , Hörsaal II (Templergraben 55)
- Literaturempfehlungen
 - N. Pucker und C. B. Lang: Mathematische Methoden in der Physik
 - G. B. Arfken und H. J. Weber: Mathematical Methods For Physicists (6. Auflage)
 - I. N. Bronstein & K. A. Semendjajew: Taschenbuch der Mathematik
 - T. Fliessbach: Mechanik (Lehrbuch zur Theoretischen Physik I)
 - F. Kuypers: Klassische Mechanik
 - W. Greiner: Mechanik 1

