



# Theoretische Physik II (Elektrodynamik)

SS04, Studienziel Diplom (160 203)

Dozent: J. König Übung: M.Braun, B.Kubala, J.Splettstößer, D.Urban

---

## Übungsblatt 0 Abgabe: —

### Allgemeine Vorbemerkungen

- Die Vorlesung findet statt am **Di 10.15-11.45** und **Fr 10.15-11.45**.
- Hörsaal **HZO 60**.
- Dozent: Jürgen König (NB 6/32, Tel.: 322-6604, email: koenig@tp3.rub.de)
- Vorlesungshomepage  
<http://www.tp3.ruhr-uni-bochum.de/~koenig/LEHRE/SS04/>
- Literaturempfehlungen
  - D.J. Griffiths: Introduction to Electrodynamics, Third Edition, Prentice Hall
  - J.D. Jackson: Klassische Elektrodynamik, 3. Auflage, de Gruyter
  - R.P. Feynman: The Feynman Lectures on Physics II, Addison-Wesley
  - W. Nolting: Grundkurs Theoretische Physik 3, vieweg
  - L.D. Landau, E.M. Lifshitz: Lehrbuch der Theoretischen Physik II, Akademie-Verlag
- Scheinvergabe:  
Einen Übungsschein erhält, wer in der (Haupt-)Klausur mindestens 50% der maximal möglichen Punkte erreicht. Für Studierende, die diese Grenze verfehlen, gibt es eine Bonusregelung, bei der das Ergebnis der Übungsklausur und der Übungsblätter mit berücksichtigt wird. Die Grenze zum Bestehen der (Haupt-)Klausur reduziert sich um  $x * 10\%$ -Punkte, wobei  $x = (\text{erreichte Punkte in der Übungsklausur} / \text{maximal mögliche Punkte der Übungsklausur})$ . Falls der/die Studierende aktiv an den Übungen teilgenommen hat (d.h. Vorrechnen an der Tafel!), reduziert sich diese Grenze nochmals um  $y * 10\%$ -Punkte, wobei  $y = (\text{erreichte Punkte in den Übungsblättern} / \text{maximal mögliche Punkte der Übungsblätter})$ . Im Extremfall können also schon 30% der Punkte in der (Haupt-)Klausur zum Bestehen ausreichen. Die Note auf dem Übungsschein richtet sich allerdings ausschliesslich nach dem Ergebnis der (Haupt-)Klausur.
- Übungen  
Die Übungsblätter sollen im dafür vorgesehenen Briefkasten vor dem Sekretariat des Instituts für Theoretische Physik III, NB 6/56, jeweils **vor der Vorlesung am Dienstag** eingeworfen werden. Die korrigierten Blätter werden in den darauf folgenden Übungen zurückgegeben und besprochen.

Ab dem 29.04.2004 werden folgende Übungsgruppen, angeboten

**Do 8.15-9.45 in NB 6/73, Do 12.15-13.45 in NB 6/73, und Do 12.15-13.45 in NB 6/173**, davon die letztere in englischer Sprache.

Für Fragen, Unklarheiten und Kritik bezüglich der Übungsblätter, bitte an B.Kubala und M.Braun wenden (Zimmer NB 6/36 oder Tel. -25131 oder msbraun bzw. kubala@tp3.ruhr-uni-bochum.de). Auch Rückmeldungen bezüglich der Vorlesung werden erwünscht/begrüsst.

