Prof. Dr. G. Hegerfeldt
Dr. M. Weigt

Sommersemester 2001

Elektrodynamik
Hinweise zu den Übungen

Übungsblätter sind in der Regel mittwochs im Internet zu finden:

`http://www.theorie.physik.uni-goettingen.de/Institut/Uebungen/ElektroDynamik/01`

Sie werden zusätzlich donnerstags in der Vorlesung ausgelegt; das erste Blatt erscheint am 25.4.01. Die Lösungen sind (wenn nicht anders angegeben) bis zum folgenden Mittwoch 12:00 Uhr in die dafür vorgesehenen Kästen am Aufgang zum Großen Hörsaal der physikalischen Institute einzuwerfen. Bitte geben Sie auf den Blättern stets Ihren eigenen Namen und die Nummer Ihrer Übungsgruppe an und heften Sie die Blätter zusammen. Die Zusammensetzung der Gruppen wird baldmöglichst neben den Übungskästen ausgehängt.

Ein Übungsblatt enthält in der Regel 3 Aufgaben mit je 6 Punkten, manchmal auch eine Zusatzaufgabe mit Sonderpunkten.

Scheinkriterien: Zum Erhalt des Übungsscheines ist es notwendig,

- an den Übungen teilzunehmen und dort Aufgaben vorzurechnen,
- mindestens die Hälfte der Punkte aus allen Übungsblättern *und*
- mindestens die Hälfte der Punkte aus beiden Klausuren (zusammengerechnet)

zu erreichen.

Rechnereinsatz: In einigen Übungsaufgaben soll das Computer-Algebra-System MuPAD genutzt werden. Zu diesem Zwecke können Sie sich von den Linux-PCs und X-Terminals des Institutes für numerische und angewandte Mathematik aus auf den Rechnern ds9-p00 - ds9-p03 der theoretischen Physik einloggen. Accounts werden in der ersten Übung vergeben. Wer einen eigenen Computer besitzt, kann MuPAD unter `http://www.mupad.de` für Linux, Windows und Macintosh frei herunterladen.