

Theoretische Physik 3 - Elektrodynamik

Marc Wagner und Antje Peters

18. Oktober 2016

Kursmaterial...*wie im letzten Semester*

PhysikOnline-Portal des Fachbereichs Physik

<https://elearning.physik.uni-frankfurt.de>

Kurswebsite

<http://th.physik.uni-frankfurt.de/~mwagner/mcwagner.html#theo3>

Videos der Vorlesungen

www.rz.uni-frankfurt.de/49010664/010_Hauptkatalog

Orte und Zeiten

Zeit	Montag			Dienstag	Mittw.	Donnerstag		Freitag	
8				Gr.4		Gr.5	Gr.6		
9				01.114		01.114	02.114		
10	Gr.1	Gr.2	Gr.3	Vorlesung				Vorlesung	
11	02.116a/b	_0.111	02.120	_0.111				_0.111	
12						Gr.7	Gr.8	Gr.10	
13						02.120	01.101	02.114	Gr.11
14						Gr.9			01.101
15						02.120			
16									

Alle Räume sind im Physikgebäude!

Anmeldung zu den Übungsgruppen ...*wie im letzten Semester*

...ausschließlich über das PhysikOnline-Portal möglich: https://elearning.physik.uni-frankfurt.de/goto_FB13-PhysikOnline_crs_12503.html

Zwei Beitritte erforderlich:

- 1 Kurs Theoretische Physik 3 - Elektrodynamik (WS 16-17)
- 2 Tutorium eurer Wahl (nur 1(!) Tutorium pro Student)

Wichtig

Begrenzter Anmeldezeitraum für Übungsgruppen: 18.-25. Oktober 2016

- Beginn der Tutorien in der 2. Semesterwoche (24. Oktober)
- Erste Übung: Einfache Warm-Up-Exercises ... Keine Abgabe oder Vorbereitung erforderlich
- Übungsblätter:
 - **Ausgabe** jeweils freitags in der Vorlesung (1. Blatt am 21. Oktober)
 - **Abgabe** freitags eine Woche später in der Vorlesung
 - **Besprechung** in der folgenden Woche

Organisation der Übungen...*wie im letzten Semester*

Übungsaufgaben

- Übungsaufgaben vertiefen die in der Vorlesung behandelten Konzepte.
- Das **Verständnis der Physik** ist dabei am allerwichtigsten!
- Euer Ziel sollte sein: physikalische Ideen **aller** Übungsaufgaben verstehen
- **Es genügt nicht:** Ohne Hinterfragen die an der Tafel präsentierten Lösungswege abschreiben
- Bei Zeitmangel im Tutorium sollte gelten: Physikalische Spitzfindigkeiten vor mathematischen!

Organisation der Übungen...*wie im letzten Semester*

Schriftliche und mündliche Aufgaben:

- Schriftliche Aufgaben sind einzureichen und werden vom Tutor korrigiert
- Abgabe in **Klein**gruppen (d.h. 2-3 Studierende aus demselben Tutorium) erlaubt
- Bearbeiten der mündlichen Aufgaben bis zum Tutorium, dort selbst Punkte eintragen, vorrechnen
- Besprechung der Aufgaben in den Tutorien

Kriterien, um die Klausur schreiben zu dürfen:

- 50% der möglichen Punkte auf den Übungszetteln
- Aktive Teilnahme an den Tutorien:
 - Mindestens zwei Mal an der Tafel vorrechnen
- Regelmäßige Teilnahme an den Tutorien:
 - Höchstens dreimaliges unentschuldigtes Fehlen

Fragen sind erlaubt und willkommen:

- Fragestunde: dienstags 12:00 - 12:45, 02.116
- Fragt euren Tutor per E-Mail oder persönlich
- Fragt uns:
 - Marc Wagner, ITP 2.103
mwagner@th.physik.uni-frankfurt.de
 - Antje Peters, ITP 2.107
peters@th.physik.uni-frankfurt.de