

# Theoretische Physik 3 - Elektrodynamik

Marc Wagner und Jonas Scheunert

16. Oktober 2018

# Kursmaterial

PhysikOnline-Portal des Fachbereichs Physik

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

Kurswebsite

<https://th.physik.uni-frankfurt.de/~mwagner/mcwagner.html#theo3b>

Videos der Vorlesungen

[www.rz.uni-frankfurt.de/49010664/010\\_Hauptkatalog](http://www.rz.uni-frankfurt.de/49010664/010_Hauptkatalog)

# Orte und Zeiten

Zeit	Mo		Di	Mi			Do		Fr	
8-10			Gr. 4 01.114	Gr. 5 ...101	Gr. 6 02.120	Gr. 7 ...102	Gr. 9 02.114	Gr. 10 02.120		
10-12	Gr.1 02.116	Gr. 2 02.120	Vorlesung _0.111						Vorlesung _0.111	
12-14	Gr. 3 02.116			Gr. 8 02.114					Gr. 11 ...101	Gr. 12 02.120

Alle Räume sind im Physikgebäude!

# Anmeldung zu den Übungsgruppen

...ausschließlich über das PhysikOnline-Portal möglich: [https://elearning.physik.uni-frankfurt.de/goto\\_FB13-PhysikOnline\\_crs\\_20810.html](https://elearning.physik.uni-frankfurt.de/goto_FB13-PhysikOnline_crs_20810.html)

Zwei Beitritte erforderlich:

- 1 Kurs Theoretische Physik 3 - Elektrodynamik (WS 18/19)
- 2 Tutorium eurer Wahl (nur 1 Tutorium pro Student, maximal 16 Studenten pro Tutorium)

Wichtig

Begrenzter Anmeldezeitraum für Übungsgruppen: 16.-23. Oktober 2018, Beginn und Ende jeweils um 12:00 Uhr

Wechsel des Tutorium nach Ende des Anmeldezeitraum

Kurze Mail an Jonas Scheunert

- Beginn der Tutorien in der 2. Semesterwoche (22. Oktober)
- Erste Übung: Einfache Warm-Up-Exercises ... Keine Abgabe oder Vorbereitung erforderlich
- Übungsblätter:
  - **Ausgabe** jeweils freitags in der Vorlesung (1. Blatt am 19. Oktober)
  - **Abgabe** freitags eine Woche später in der Vorlesung
  - **Besprechung** in der folgenden Woche

# Zu den Übungen

## 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!
- Auch den Leuten, die den Schein bereits haben, wird ein erneutes Bearbeiten der Übungsaufgaben **im Semester** stärkstens Empfohlen!

# Organisation der Übungen

## Abgaben:

- Abgaben werden vom Tutor (grob) korrigiert
- Abgabe in **Klein**gruppen (d.h. 2-3 Studierende aus demselben Tutorium) erlaubt
- 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: Letzten 30 Minuten der Vorlesung am Dienstag
- Fragt euren Tutor per E-Mail oder persönlich
- Fragt uns:
  - Marc Wagner, Phys. 02.103  
mwagner@th.physik.uni-frankfurt.de
  - Jonas Scheunert, Phys. 02.104  
scheunert@th.physik.uni-frankfurt.de