

SS 2023

Klassische Experimentelle Physik II (Elektrodynamik)

0. Organisatorisches

Dozenten

Prof. Dr. Martin Wegener

Institut für Angewandte Physik
martin.wegener@kit.edu

Priv.-Doz. Dr. Andreas Naber

Institut für Angewandte Physik
andreas.naber@kit.edu

Vorlesungen (Gerthsen-Hörsaal)

Dienstag 11:30 - 13:00 Uhr

Donnerstag 11:30 - 13:00 Uhr

Saalübung (Kleiner Hörsaal A)

Freitag 08:00 - 09:30 Uhr

Übungen in Tutorien (ab 26.04.)

Mittwoch 08:00 - 13:00 Uhr

Anmeldung zu ILIAS und den Übungen

Unsere Webseite auf ILIAS

- ILIAS ist die **zentrale Lernplattform** am KIT:
<https://ilias.studium.kit.edu>
- Hier finden Sie **alle wichtigen Informationen**:
Materialien, Übungsblätter sowie Abgabe und Korrektur der Lösungen.
- **Anmeldung** zu Kurs mit KIT-E-Mailadresse:
uxxxx@student.kit.edu und Passwort
- Am besten **jetzt** mit QR-Code! Oder Sie suchen auf ILIAS nach dem Kurs:



Kurs: Übungen zu Klassische Experimentelle Physik II (Elektrodynamik, SS 2023)

Übungen

Anmeldung zu den Tutorien (jeweils 16 Gruppen)

- Die Anmeldung ist möglich bis 20.04.2023, 14:00 Uhr:
<https://plus.campus.kit.edu/signmeup/procedures/884>
- Diesen [Link](#) finden Sie auch auf unserer ILIAS-Webseite.
- Wählen Sie ihre [Wunschzeiten](#) aus.
- [Lerngruppe](#) (optional, maximal 3 Personen): Geben Sie im Freifeld einen (originellen) Namen für die Lerngruppe an. Wunschzeiten aller Personen müssen gleich sein! [Vorteil](#): Mitglieder einer Lerngruppe sind im selben Tutorium.
- Sie erhalten nach Anmeldung eine [Bestätigung per E-Mail](#). Geben Sie den dort angegebenen [Link an Ihre Lerngruppenmitglieder](#) weiter.

Übungen

Ablauf

- **Neues Übungsblatt:** montagnachmittags auf ILIAS (1. Woche am 18.4.)
- **Abgabetermin:** am folgenden Montag, 12:00 Uhr, auf ILIAS.
- **Besprechung:** im Tutorium am darauf folgenden Mittwoch.
- **Lerngruppen:** gemeinsame Lösung von max. drei Studierenden.
- **Deckblatt:** mit allen Namen sowie Gruppennummer des Tutoriums.

Saalübung

- **Ziel der Saalübung** ist es, Fragen aller Art zu diskutieren und zu klären. Sie können die Themen bestimmen. Senden Sie Ihre **Fragen oder Anregungen per E-Mail** möglichst vorab an den Dozenten. Scheuen Sie sich nicht, scheinbar „einfache“ Fragen zu stellen (gerne auch anonym).
- Darüber hinaus werden **Beispielaufgaben** vorgerechnet. Dazu wählen wir sowohl schwierige als auch leichte Aufgaben aus. Im Vordergrund steht, wie man Verständnis für Aufgabenstellung und Lösungsweg gewinnen kann.
- **Nutzen Sie das Angebot!**

Materialien zur Vorlesung

- ... werden auf unserer [ILIAS-Webseite](#) zur Verfügung gestellt.
- Sie können dort u.a. finden:
 - Vorlesungsfolien
 - Übungsaufgaben
 - Videos von Experimenten

Modulprüfungen

Notwendige Leistungen im Tutorium (Voraussetzung für Klausurteilnahme)

- **Teilnahme:** max. zweimaliges Fehlen; weitere Fehltage nur mit Attest.
- **Punktzahl:** Mindestens 50% der Gesamtpunkte der Übungsaufgaben.
- **Präsentation:** Zwei- bis dreimaliges Vorrechnen (Festlegung nach Einteilung).

Klausurtermine

(wahlweise 1. **oder** 2. Klausur)

- **1. Klausur:** Di, 01.08.2023, 14:00 – 16:00 Uhr
- **2. Klausur:** Di, 12.09.2023, 14:00 – 16:00 Uhr

Literaturempfehlungen

■ Experimentelle Physik

- D. Meschede, Gerthsen Physik
- W. Demtröder, Experimentalphysik 2

Alle Bücher gibt es für KIT-Studierende **umsonst** als **e-Book** bei der **KIT-Bibliothek**:
<https://www.bibliothek.kit.edu/index.php>