



Moderne Experimentalphysik II (Physik V): **Festkörperphysik**

Prof. Dr. Wolfgang Wernsdorfer

**Dienstags und Donnerstags
9.45 Uhr - 11.15 Uhr, Hörsaal 30.33 MTI**

- **Übungsleitung: Dr. Amir-Abbas Haghighirad**
amir-abbas.haghighirad@kit.edu
- **Termine: Donnerstags, 14.00 Uhr, 15.45 Uhr, 17.30 Uhr**
- **Beginn: Erste Übung am Donnerstag, 24. Oktober 2019**
- **Info & Anmeldung:**
<http://www.phi.kit.edu/exphys2.php>
Ab Di, 15.10.19, bis Di, 22.10.19 (24h) online unter
<http://www.physik.kit.edu/Tutorium/WS1920/Physik5/>
- **ILIAS Kurspasswort: MPII/2019**
[https://ilias.studium.kit.edu/ilias.php?
ref_id=1023703&cmdClass=ilrepositorygui&cmdNode=oo&baseClass=ilRepositoryGUI](https://ilias.studium.kit.edu/ilias.php?ref_id=1023703&cmdClass=ilrepositorygui&cmdNode=oo&baseClass=ilRepositoryGUI)

- Bei ungleichmäßiger Belegung wird eine Umverteilung der Übungsgruppen vorgenommen (auch auf einen anderen Termin!).
- Die endgültige Einteilung der Übungsgruppen wird durch Aushang im Physikhochhaus und auf der Downloadseite voraussichtlich ab **Mi, 23.10.2019** bekannt gegeben.
- Eine spätere Anmeldung zur Übung oder ein Wechsel der Übungsgruppe nach der endgültigen Einteilung ist nur nach Rücksprache mit dem Übungsleiter möglich.

- Besprechung der Übungen in den Übungsgruppen (max. 2 mal fehlen)
- Dreimaliges Vorrechnen an der Tafel
- 50% der Gesamtpunktzahl aus den Übungsaufgaben

- **Aktive Mitarbeit wird gefordert**
- **Vorrechnen verteilt über das ganze Semester
(~1/3, ~1/3, ~1/3)**
- **Nur Punkte wenn anwesend. Max. 2 mal fehlen**

- **ILIAS Seite zur modernen Physik II**
 - Gliederung
 - Bilder
 - Übungsblätter

- **kein Skript !**
 - das Führen eines eigenen Vorlesungsmitschriebs ist ein wichtiger Teil des Lernvorgangs

Literatur zu Physik V (Festkörperphysik)

- **R. Gross, A. Marx**
Festkörperphysik
Oldenbourg-Verlag 2014 (2. Auflage)
- **S. Hunklinger**
Festkörperphysik
Oldenbourg-Verlag 2009 (2. Auflage)
- **C. Kittel**
Einführung in die Festkörperphysik
Oldenbourg-Verlag 2005 (14. Auflage)
- **N. W. Ashcroft, N. D. Mermin**
Festkörperphysik
Oldenbourg-Verlag 2005 (3. Auflage)

