



Solid State Theory

Mo 12:00-13:30 PH127, Mi 13:00-14:30 PH127, UE Fr 9:00-10:30 PH3344

Informationen zur Vorlesung und zum Übungsbetrieb

- Die Übungsblätter werden jeweils Mittwochs in der Vorlesung ausgeteilt und sind in der darauffolgenden Woche in der Vorlesung am Mittwoch abzugeben. In der Übung am Freitag werden mathematische und methodische Techniken vorgeführt die zum Lösen der Aufgaben wichtig sind. Die Aufgaben werden dann in den Tutorien besprochen. Bis zu **zwei** Personen können eine gemeinsame Bearbeitung abgeben. Die Tutorienleiter sind Andreas Serr und Christian Sendner. Ort und Termin der Tutorien werden in der ersten Übung am Freitag abgestimmt.
- In der Pfingstwoche 16.5.05 - 20.5.05 finden keine Vorlesungen, Übungen, Tutorien statt.
- Einen Übungsschein erhält wer mindestens 80 % aller Übungsaufgaben ernsthaft bearbeitet hat. Es gibt insgesamt 11 Übungsblätter.

Literatur

- M. Marder *Condensed Matter Physics*
- P.M. Chaikin, T.C. Lubensky *Principles of Condensed Matter Physics*
- N.W. Ashcroft, N.D. Mermin *Solid State Physics*
- C. Kittel *Introduction to Solid State Physics*