

Vorlesung: Quantenmechanik I

SS 2006

- Dozent:

Prof. Jan Louis
II. Institut für Theoretische Physik der Universität Hamburg
Luruper Chaussee 149, 22761 Hamburg
Büro: DESY, Bldg. IIa, Raum 601
Telefon: 8998 2261
Fax: 8998 2267
E-mail: jan.louis@desy.de
home page: www.desy.de/~jlouis/

- Termin der Vorlesung:

Mo, Do 8.30-10.00Uhr, Hörsaal AP

- Übungsgruppen: (Beginn 10.4.)

Mo, 10.15-11.45Uhr, SemRm 1, Jan Louis
Di, 8.30-10.00Uhr, SemRm 1, Sakura Schäfer-Nameki
Di, 10.15-11.45Uhr, SemRm 1, Sakura Schäfer-Nameki
Di, 10.15-11.45Uhr, SemRm 4, Mattias Wohlfarth
Di, 10.15-11.45Uhr, Hörsaal III, Frank Deuretzbacher

- Scheinvergabe

Der Schein wird vergeben durch Abgabe von Übungsblättern und die erfolgreiche Teilnahme an 2 Klausuren.

a) Abgabe von Übungsblätter.

Dabei müssen 50% der Gesamtpunktzahl aus allen Übungsblättern erreicht werden.

Ausgabe der Übungsblätter: Donnerstags in der Vorlesung

Abgabe der Übungsblätter: Donnerstags in der Vorlesung (1 Woche später)

b) Erfolgreiche Teilnahme an 2 von 3 Klausuren.

Es wird zwei semesterbegleitende Klausuren sowie eine Nachklausur (Termin s.u.) geben. Die erfolgreiche Teilnahme an einer Klausur besteht im Erreichen von 50% der Punkte. Nur mit der Nachklausur können Punkte ausgeglichen werden.

Zugelassene Hilfsmittel bei Klausuren: 1 handbeschriebenes Din A4 Blatt

Termine der Klausuren:

Mo, 22.5.2006, 8.30Uhr, Hörsaal AP

Mo, 10.7.2006, 8.30Uhr, Hörsaal AP

Nachklausur: Termin nach Vereinbarung, Oktober 2006

- Literatur

- [1] F. Schwabl, Quantenmechanik, Springer.
- [2] A. Galindo, P. Pascual, Quantenmechanik 2Bd, Springer.
- [3] A. Messiah, Quantenmechanik, 2Bd, Wiley
- [4] E. Merzbacher, Quantum Mechanics, Wiley
- [5] T. Fließbach, Quantenmechanik, Spektrum Akademischer Verlag
- [6] W. Nolting, Quantenmechanik 2Bd, Springer
- [7] C. Cohen-Tannoudji, B. Diu, F. Laloe, Quantenmechanik, 2Bd, Wiley
- [8] J. Sakurai, Modern Quantum Mechanics, Addison Wesley