

Vorlesung: Quantenmechanik I

SS 2016

- Dozenten:

Prof. Rutger Boels
II. Institut für Theoretische Physik der Universität Hamburg
Luruper Chaussee 149, 22761 Hamburg
Büro: Campus Bahrenfeld, Gb. 2a, Raum 608
Telefon: 8998 2234
E-mail: rutger.boels@desy.de
home page: www.desy.de/~boels/

Prof. Jan Louis
II. Institut für Theoretische Physik der Universität Hamburg
Luruper Chaussee 149, 22761 Hamburg
Büro: Campus Bahrenfeld, Gb. 2a, Raum 601
Telefon: 8998 2261
Fax: 8998 2267
E-mail: jan.louis@desy.de
home page: www.desy.de/~jlouis/

- Termin der Vorlesung: (Beginn 4.4.)

Mo 8.30-10.00Uhr, Hörsaal I, Jungiusstrasse
Do 8.30-10.00Uhr, Hörsaal III, Jungiusstrasse

- Übungsgruppen: (Beginn 11.4.)

Mo, 10.15-11.45 Uhr, SemRm 3, M. Butenschön
Mo, 10.15-11.45 Uhr, SemRm 4, S. Lüst
Mo, 10.15-11.45 Uhr, SemRm 5, M. Dierigl
Mo, 10.15-11.45 Uhr, SemRm 6, C. Muranaka
Mi, 08.30-10.00 Uhr, SemRm 1, L.-H. Frahm
Mi, 12.00-13.30 Uhr, SemRm 3, M. Butenschön
Mi, 12.00-13.30 Uhr, SemRm 4, Y. Linke
Mi, 12.00-13.30 Uhr, HS AP, P. Sundin (E)

- Tutorien: (Beginn 2. Woche)

Donnerstags 12:00 -14.00 Uhr, Raum 222. Beginn:14.4.2016
Tutoren: Arthur Schönberg und Stefan Weichert.

Vorlesung: Quantenmechanik I

SS 2016

- Literatur

- [1] F. Schwabl, Quantenmechanik, Springer, 7. Auflage.
(Haupttext für Vorlesung)
- [2] C. Cohen-Tannoudji, B. Diu, F. Laloe, Quantenmechanik, 2Bd, Wiley
(Ausführlicher Text mit Schwerpunkt Physik)
- [3] A. Galindo, P. Pascual, Quantenmechanik 2Bd, Springer.
(Ausführlicher Text mit Schwerpunkt Mathematik)
- [4] T. Fließbach, Quantenmechanik, Spektrum Akademischer Verlag
(Kurzversion der QM)

- Modulabschlußprüfung

Klausur: 22.07.16, 10.00-12.00Uhr (HS I, II)

Wiederholungsklausur: 07.10.16, 10.00-12.00Uhr (HS II)

Zugelassene Hilfsmittel bei Klausuren: 2 handbeschriebene Din A4 Blätter

Gesamtpunktzahl der Klausur: 80 Punkte,

Notenspiegel: 40-43 (4,0), 44-47 (3,7), 48-51 (3,3), 52-55 (3,0), 56-59 (2,7), 60-63 (2,3), 64-67 (2,0), 68-71 (1,7), 72-75 (1,3), ab 76 (1,0)

- Bonusregelung

Es werden zwei Probeklausuren angeboten. Bei erreichten 50 % der Punkte in jeder der beiden Probeklausuren sowie der Präsentation von zwei Übungsaufgaben an der Tafel in den Übungen, kann ein Bonus von 4 Punkten erreicht werden. Bei 60% der Punkte in jeder der beiden Probeklausuren beträgt der Bonus 8 Punkte, bei 70% 12 Punkte, bei 80% 16 Punkte.

Aber: Der Bonus kann maximal zu einer Notenverbesserung von 0,3 führen. Ein Klausurergebnis, dass nur mit Hilfe des Bonus zum Bestehen führt, ergibt grundsätzlich die Note 4,0.