

Vorlesung: Quantenmechanik I

SS 2012

- 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:

Di 8.30-10.00Uhr, Hörsaal I, Jungiusstrasse
Do 8.30-10.00Uhr, Hörsaal J, Uni-Hauptgebäude

- Übungsgruppen: (Beginn 10.4.)

Di, 10.15-11.45Uhr, SemRm 3, Christoph Horst
Di, 10.15-11.45Uhr, SemRm 4, Isabella Bierenbaum
Di, 10.15-11.45Uhr, SemRm 5, Manuel Hohmann
Di, 10.15-11.45Uhr, SemRm 6, Reinke Isermann

Di, 12.00-13.30Uhr, SemRm 4, Isabella Bierenbaum
Di, 12.00-13.30Uhr, SemRm 5, Jochen Brueggemann
Di, 12.00-13.30Uhr, SemRm 6, Markus Kurz
Di, 14.00-15.30Uhr, HS III, Alexander Chudnovskiy

- Tutorien: (Beginn 13.4)

Fr, 12.15-14.15 Uhr SemRm 3, Dietrich Krebs, Stefan Weichert

- 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

Vorlesung: Quantenmechanik I

SS 2012

- Modulabschlußprüfung

Klausur: 27.07.12, 10.00-12.00Uhr (HS II)

Wiederholungsklausur: 12.10.12, 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

Bei erfolgreicher Bearbeitung von 50 % der abzugebenden Übungsaufgaben plus einer Präsentation einer Aufgabe an der Tafel in den Übungen, kann ein Bonus von 4 Punkten (Notendifferenz 0,3) erreicht werden. (Abgabe der Übungsaufgaben in 2er Gruppen.) Bei erfolgreicher Bearbeitung von 60% 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.

Ausgabe der Übungsblätter: Donnerstags in der Vorlesung

Abgabe der Übungsblätter: Donnerstags bis spätestens 8.29 Uhr 1 Woche später

- Probeklausuren

Es wird eine Probeklausur angeboten, die für den Bonus wie zwei weitere Übungsblätter gewertet wird. Der Termin der Probeklausur wird rechtzeitig in der Vorlesung bekannt gegeben.