

Vorlesung: Statistische Mechanik und Thermodynamik

WS 2005/06

- 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, Fr 8.30-10.00Uhr, Hörsaal I

- Übungsgruppen: (Beginn 1.11.)

Di, 10.15-11.45Uhr, Rm 9/263, Jan Louis

Mi, 8.30-10.00Uhr, Rm 9/359, Sakura Schäfer-Nameki

Mi, 8.30-10.00Uhr, Rm 9/263, Olaf Hohm

Mi, 10.15-11.45Uhr, Rm 9/359, Sakura Schäfer-Nameki

Do, 10.15-11.45Uhr, Rm 9/359, Martin Weidner

- Scheinvergabe

Der Schein wird vergeben durch 2 bestandene Klausuren (je 50% der Punkte) sowie durch Abgabe von Übungsblättern (50% der Punkte).

(Jeder Studierende muß ein eigenes Übungsblatt abgeben!)

zugelassene Hilfsmittel bei Klausur: 1 handbeschriebenes Din A4 Blatt

Termine der Klausuren:

Di, 13.12.2005, 8.30Uhr, Hörsaal I

Di, 31.1.2006, 8.30Uhr, Hörsaal I

Ausgabe der Übungsblätter: Freitags in der Vorlesung

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

- Literatur

[1] F. Schwabl, Statistische Mechanik, Springer.

[2] H. Römer, T. Filk, Statistische Mechanik, VCH

[3] J. Honerkamp, H. Römer, Theoretical Physics, Springer

[4] L.E. Reichl, A Modern Course in Statistical Physics, John Wiley

[5] T. Fließbach, Statistische Physik, Spektrum Akademischer Verlag

[6] L.D. Landau, E.M. Lifschitz, Statistical physics, Pt. 1, Pergamon Press

[7] K. Huang, Statistical Mechanics, John Wiley

[8] R.K. Pathria, Statistical Mechanics, Pergamon Press

[9] W. Nolting, Statistische Physik, Springer