

Vorlesung: Einführung in die Quantenfeldtheorie I

SS 2007

- 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, 13.30-15.00Uhr, Mi 8.30-10.00Uhr, Hörsaal III

- Termin der Übungen:

Mi, 10.15-11.45, HS III (Jan Louis)

Mi, 10.15-11.45, Bibliothek AP (Mattias Wohlfarth)

- Scheinvergabe:

Hörerschein: Teilnahme an 2/3 der Vorlesungen

Schein mit Leistungsnachweis:

Protokoll einer Vorlesung für Script sowie 50% der Punkte aus 2 Klausuren.

- Termine der Klausuren:

16.5 und 4.7., 10.15-11.45, HS III

- Literatur

1. M. Peskin, D. Schröder, An Introduction to Quantum Field Theory, Westwood
2. S. Weinberg, Quantum Theory of Fields I, Cambridge
3. C. Itzykson, J.-B. Zuber, Quantum Field Theory, McGraw Hill
4. S. Pokorski, Gauge Field Theories, Cambridge
5. P. Ramond, Field Theory, Benjamin/Cummings
6. A. Zee, Quantum Field Theory in a Nutshell, Princeton University Press