

SEMINAR

Fortgeschrittene Quantentheorie

— 10 Vorträge —

Vortragsthemen:

01.	Aharonov-Bohm-Effekt (R.A.)	29.04.
02.	Permutationssymmetrie und Young-Tableaux (Sa.P.)	06.05.
03.	Entropie von Quantensystemen (B.N.)	06.05.
04.	Propagatoren in der Wellenmechanik (J.B.)	03.06.
05.	Das Feynmansche Pfadintegral (L.F.)	03.06.
06.	Realisierung von Symmetrien: Wigners Theorem (Se.P.)	10.06.
07.	Raumspiegelung (Parität) (Y.F.)	10.06.
08.	Zeitumkehr (P.S.)	24.06.
09.	Das H-Atom relativistisch (M.M.)	24.06.
10.	Gravitation in der Quantenmechanik (C.I.)	01.07.

Betreuer:

01/10:	André Grabinski (Büro 215)
02/03:	Felix Lubbe (Büro 213)
04/05/09:	Johannes Thürigen (Büro 214)
06/07/08:	Kirsten Vogeler (Büro 213)

Literatur:

J.J. Sakurai: Modern Quantum Mechanics, Addison-Wesley 1994
A. Peres: Quantum Theory: Concepts and Methods, Kluwer 1995

Vorbesprechung: Donnerstag, 15.04., 14:15 Uhr, SR 267 ITP

Prof. Olaf Lechtenfeld