

Quantum Many-Body Phenomena in the Solid State

Quantum many-body phenomena in the solid state

Vorlesungen im Wintersemester 2011/12

Theoretische Festkörperphysik

Veranstaltungsnummer: 0922002

Die Veranstaltung umfasst 4 SWS + Seminar: 2 SWS; 8 ECTS-Punkte.

Voraussetzungen: Quantenmechanik I und II sowie Statistische Physik.

[📄 Inhalt](#): Zweite Quantisierung, Green-Funktionen, Vielteilchen-Modellsysteme, Diagrammtechnik, Pfadintegral, Anwendungen.

Teilmodulbezeichnung (für MA): 11-QVTP-1

Veranstaltungsbeginn: 4. November 2011

Termine:

Di 10:00 - 12:00, Physik-Seminarraum SE 5, Vorlesung

Di 12:15 - Physik-Seminarraum SE 5, Seminar, Gruppe 1

Fr 08:30 - Physik-Seminarraum SE 5, Seminar, Gruppe 2

Fr 10:00 - 12:00, Physik-Seminarraum SE 5, Vorlesung