

Proseminar zur Quantenmechanik der Vielteilchensysteme

(66-542)

Prof. M. Potthoff und Juniorprof. F. Lechermann

Geplante Themen

- Bose-Einstein Kondensation
- Landau'sche Fermi-Flüssigkeiten
- Mean-Field Theorie
- Spontane Symmetriebrechung
- Stoner Theorie
- Mott-Hubbard Übergang
- Hochtemperatur-Supraleiter
- Lanczos Verfahren
- (Quanten) Monte-Carlo Verfahren
- Bosonisierung
- Dichtematrix-Renormierungsgruppentheorie

Do. 15:30-17:00
Seminarraum 1
Beginn: 03.04.08