

# Quantenmechanik II (T5)

Prof. Dieter Lüst (Wintersemester 2007/08)

Di. und Fr. 12-14 Uhr, Raum B138, Theresienstr. 39

**Übungen, Klausuren und Schein:** Dr. Michael Haack und Tutoren;  
Informationen siehe <http://www.theorie.physik.uni-muenchen.de/MATH/index.php>  
(→ Teaching).

## Übersicht über den Stoff der Vorlesung:

- 1.) Einführung (16.10.)
- 2.) Zeitunabhängige Störungstheorie (19.10., 23.10.)
- 3.) Zeitabhängige Störungstheorie (26.10., 30.10.)
- 4.) Streutheorie (2.11., 6.11.)
- 5.) Materie im elektro-magnetischen Feld (9.11., 13.11.)
- 6.) Der Spin (16.11., 20.11.)
- 7.) Fragen der Quantenmechanik, Quanteninformation, Quantencomputer  
(23.11., 27.11., 30.11., 4.12., 7.12.)
- 8.) Relativistische Quantenmechanik: Spin 0 Teilchen, Klein-Gordon-Gleichung  
(11.12., 14.12., **Klausur 18.12.**, 21.12., 8.1., 11.1.)
- 9.) Relativistische Quantenmechanik: Spin 1/2 Teilchen, Dirac-Gleichung  
(15.1., 18.1., 22.1., 25.1., 29.1., 1.2., **Klausur 5.2.**)

**Wir wünschen ein erfolgreiches Semester!**