

Literaturauswahl

umfassend, einführend:

- W. Nolting: *Grundkurs Theoretische Physik, Band 7* (Vieweg)
- E.K.U. Gross, E. Runge: *Veilteilchentheorie* (Teubner)
- A. L. Fetter, J. D. Walecka: *Quantum Theory of Many-Particle Systems* (McGraw-Hill)
- G. D. Mahan: *Many-Particle Physics* (Plenum)

spezielle Themen:

- P. Nozières, D. Pines: *The Theory of Quantum Liquids* (Addison-Wesley)
- E. H. Lieb, D. C. Mattis: *Mathematical Physics in One Dimension* (Academic)
- F. Gebhard: *The Mott Metal-Insulator Transition* (Springer)
- A. C. Hewson: *The Kondo Problem to Heavy Fermions* (Cambridge University Press)
- H. E. Stanley: *Phase Transitions and Critical Phenomena* (Academic)
- W. Nolting: *Quantentheorie des Magnetismus I, II* (Teubner)
- G. Czycholl: *Theoretische Festkörperphysik* (Vieweg)

spezielle Methoden:

- A. A. Abrikosow and L. P. Gorkov and I. E. Dzyaloshinski:
Methods of Quantum Field Theory in Statistical Physics (Prentice-Hall)
- R. M. Dreizler and E. K. U. Gross: *Density Functional Theory* (Springer)
- J. W. Negele, H. Orland: *Quantum Many-Particle Systems* (Addison-Wesley)