

---

**Gerhard Kahl & Florian Libisch**  
**STATISTISCHE PHYSIK II**  
**(VO – 136.065, UE – 136.050)**

**Literaturliste**

---

- **F. Schwabl**  
Statistische Mechanik  
Springer (Berlin, 2000)
  
- **K. Huang**  
Statistical Mechanics  
Wiley (New York, 1987), 2. Auflage
  
- **H.E. Stanley**  
Introduction to Phase Transitions and Critical Phenomena  
Clarendon Press (Oxford, 1971)
  
- **J.M. Yeomans**  
Statistical Mechanics of Phase Transitions  
Clarendon Press (Oxford, 1992)
  
- **M. Toda, R. Kubo, and N. Saitô**  
Statistical Physics I (Equilibrium Statistical Mechanics)  
Springer Series in Solid-State Sciences 30  
Springer (Berlin, 1992) 2. Auflage
  
- **R. Kubo, M. Toda, and N. Hashitsume**  
Statistical Physics II (Nonequilibrium Statistical Mechanics)  
Springer Series in Solid-State Sciences 30  
Springer (Berlin, 1991) 2. Auflage
  
- **H. Römer und T. Filk**  
Statistische Mechanik  
VCH (Weinheim, 1994)

- **L.D. Landau und E.M. Lifschitz**  
Band V: Statistische Physik, Teil 1  
Akademie-Verlag (Berlin, 1987) 8. Auflage
  
- **R.J. Baxter**  
Exactly Solved Models in Statistical Mechanics  
Academic Press (London, 1989)
  
- **M.P. Allen and D.J. Tildesley**  
Computer Simulation of Liquids  
Oxford (Oxford, 1987)
  
- **D. Frenkel and B. Smith**  
Understanding Molecular Simulations  
Academic (San Diego, 2002) 2. Auflage
  
- **M.E.J. Newman and G.T. Barkema**  
Monte Carlo Methods in Statistical Physics  
Clarendon Press (Oxford, 1999)
  
- **J. Burgdörfer and S. Yoshida**  
Statistical Physics II  
Skriptum Institut für Theoretische Physik, TU Wien (2007)
  
- **W. Nolting**  
Theoretische Physik 6: Statistische Physik  
Vieweg Verlag (Braunschweig, 1998)
  
- **L.E. Reichl**  
A Modern Course in Statistical Physics  
Wiley-VCH; 3rd edition