

## Literaturliste:

### Klassische Mechanik

#### Geschichte der Mechanik:

1. Lust an der Erkenntnis: Triumph und Krise der Mechanik, Herausgeber: Karl von Meyenn, Piper, München 1990
2. Wikipedia

#### Lehrbücher:

1. eigene Vorlesungsmanuskripte und -mitschriebe
2. Arnold Sommerfeld, Vorlesung über Theoretische Physik, Band I: Mechanik, Harri Deutsch, Frankfurt/ Main 1994  
(Klassiker, reinlesen!)
3. Wolfgang Nolting, Grundkurs Theoretische Physik 1: Klassische Mechanik & 2: Analytische Mechanik, Springer, Berlin 2002
4. Eckhard Rebhan, Theoretische Physik: Mechanik, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg 2006
5. Torsten Fließbach, Mechanik, Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg 2007
6. Walter Greiner, Klassische Mechanik I/II, Verlag Harri Deutsch, Frankfurt/ Main 2003
7. Herbert Goldstein, Charles P. Poole, Jr. und John L. Safko, Klassische Mechanik, Wiley, Weinheim 2006  
(Klassiker für Analytische Mechanik)
8. Lev D. Landau und Evgenij M. Lifschitz, Lehrbuch der Theoretischen Physik Band I: Mechanik, Verlag Harri Deutsch, Frankfurt/ Main 1997  
(eigenwillige knappe Einführung, anspruchsvoll)
9. G. Joos, Lehrbuch der Theoretischen Physik, 15. Auflage, Aula-Verlag, 1989  
(Klassiker)
10. R. Douglas Gregory, Classical Mechanics, Cambridge University Press, Cambridge 2006  
(englische Literatur, undergraduate Text)