

Literaturliste

Klassiker

- A. Budo, *Theoretische Mechanik*, Wiley–VCH 1990, vergriffen
- H. Goldstein, *Klassische Mechanik*, Aula 1991, vergriffen
engl. Version (ganz neue “3rd edition”, überarbeitet von C.P. Poole, J.L. Safko):
Classical Mechanics, Addison–Wesley 2001, \$ 99.00
- L.D. Landau, E.M. Lifschitz, *Lehrbuch der Theoretischen Physik I: Mechanik*, Harri Deutsch 1997, € 24,54
- A. Sommerfeld, *Vorlesungen über theoretische Physik I: Mechanik*, Harri Deutsch 1994, € 14,32

deutschsprachige Lehrbücher

- R. Dick, *Theoretische Mechanik. Eine Einführung in die Mechanik der Massenpunkte und starren Körper*, DWV 2000, € 30,57
- T. Fließbach, *Mechanik*, Spektrum 1999, € 25,51
- W. Greiner, *Mechanik I/II*, Harri Deutsch 1993/1998, € 24,54/39,88
- M. Heil, F. Kitzka, *Grundkurs Theoretische Mechanik*, Teubner 1984, € 21,88
- R. Jelitto, *Theoretische Physik I/II: Mechanik I/II*, Aula 1991/1995, € 13,70/20,38
- F. Kuypers, *Klassische Mechanik*, Wiley–VCH 1997, € 39,90
- W. Nolting, *Klassische/Analytische Mechanik*, Springer 2001, € 30,63/25,51
- F. Scheck, *Theoretische Physik I: Mechanik*, Springer 1999, € 40,85 (enthält auch geometrische Aspekte und deterministisches Chaos)

moderne englischsprachige Lehrbücher

- J.V. José, E.J. Saletan, *Classical Dynamics: A Contemporary Approach*, Cambridge University Press 1998, \$ 49.95
- J.L. McCauley, *Classical Mechanics: Transformations, Flows, Integrable and Chaotic Dynamics*, Cambridge University Press 1997, \$ 44.95

übergreifende Werke

- J. Honerkamp, H. Römer, *Klassische Theoretische Physik: Eine Einführung*, Springer 1993, vergriffen (enthält auch Elektrodynamik und Thermodynamik, aber keine Quantentheorie)
- G. Joos, *Lehrbuch der Theoretischen Physik*, Aula 1989, vergriffen
engl. Version: *Theoretical Physics*, Dover 1986, \$ 24.95
- A. Lindner, *Grundkurs Theoretische Physik*, Teubner 1997, € 36,81

mathematischer orientierte Werke

- V.I. Arnold, *Mathematische Methoden der Klassischen Mechanik*, Birkhäuser 1988, vergriffen
engl. Version: *Mathematical Methods of Classical Mechanics*, Springer Graduate Texts in Mathematics No. 60 (1989), \$ 59.95
- V.I. Arnold, V.V. Kozlov, A.I. Neishtadt, *Mathematical Aspects of Classical and Celestial Mechanics*, Springer 1997, \$ 54.95
- C. Lanczos, *The Variational Principles of Mechanics*, Dover 1986, \$ 14.95
- W.E. Thirring, *Lehrbuch der Mathematischen Physik I: Klassische Dynamische Systeme*, Springer 1988, € 34,76

Preise 9/2001, bei deutschsprachigen Büchern Ladenpreise lt. <http://www.buchhandel.de>,
bei englischsprachigen Büchern Preise bei <http://www.amazon.com>