

LITERATURLISTE ZUR VORLESUNG THEORETISCHE PHYSIK I
(MECHANIK)

- H. Goldstein: Klassische Mechanik
Akad. Verlagsgesellschaft
- L.D. Landau, E.M. Lifschitz: Lehrbuch der Theoretischen Physik, I (Mechanik)
Akademie-Verlag, Berlin
- A. Sommerfeld: Vorlesungen über Theoretische Physik, Bd. 1, Mechanik
Verlag Harri Deutsch
- V.I. Arnold: Mathematical Methods of Classical Mechanics
Springer Verlag
- J. Honerkamp, H. Rmer: Klassische Theoretische Physik
Eine Einführung
Springer-Lehrbuch
- F. Scheck: Theoretische Physik 1, Mechanik
Springer Verlag, 2002
(auch Chaos-Theorie)
- E. Rebhan: Theoretische Physik, Mechanik, Elektrodynamik, Relativitätstheorie, Kosmologie
Spektrum Akademischer Verlag, 1999
(auch Chaos-Theorie)
- G. Joos: Lehrbuch der Theoretischen Physik
Aula-Verlag, Wiesbaden
- E. Schmutzer: Grundlagen der Theoretischen Physik (mit einem Grundriss der Mathematik f. Physiker) Teil I
BI Wissenschaftsverlag Mannheim, Wien, Zürich, 1995
- L.N. Hand, J.D. Finch: Analytical Mechanics
Cambridge University Press, 2000
(auch Chaos-Theorie)
- W. Nolting: Grundkurs Theoretische Physik
Bd. 1: Klassische Mechanik
Bd. 2: Analytische Mechanik
Verlag Zimmermann-Neufang, Ulmen
- W. Greiner: Theoretische Physik Bd. 1 u. 2, Mechanik I, Mechanik II
Verlag Harri Deutsch, Thun u. Frankfurt/M.
(viele Beispiele und Aufgaben)