

Bücherliste

N.W. Ashcroft, N.D. Mermin, Auch in Deutsch (2001)
'Solid State Physics', CBS Publishing Japan, LTD
Theoretisch-orientiert, für einen ersten Durchgang fast zu schwierig.
Wer Festkörperphysik wählt, macht eine gute Investition!

J.M. Ziman,
'Principles of the theory of Solids'
Cambridge University Press
Theoretisch-orientiert, sehr gut lesbar.

Ch. Kittel,
'Einführung in die Festkörperphysik'
Oldenbourg Verlag, 12. Auflage
Gilt als eines der klassischen Lehrbücher. Bietet sehr viele experimentelle Fakten.

H. Ibach, H. Lüth,
'Festkörperphysik'
Springer-Lehrbuch, 3. Auflage
Flott geschriebenes, modernes Lehrbuch.

Auch in Englisch:
'Solid State Physics'
Springer 2003

K. Kopitzki,
'Einführung in die Festkörperphysik'
Teubner Studienbücher
Kompakte Darstellung für Prüfungsvorbereitung.

Bergmann/C. Schäfer, Band IV. Teil I
'Aufbau der Materie'
de Gruyter-Verlag
Sehr ausführliche Darstellung von Teilgebieten durch verschiedene Autoren;
liest man in der Bibliothek.

G. Burns
'Solid State Physics'
Academic Press, Inc., 1990

S. Hunklinger
'Festkörperphysik'
Oldenbourg Wissenschaftsverlag, 2007

H. P. Myers
'Introductory Solid State Physics'
Taylor & Francis Ltd., 1997