

Literatur zur Vorlesung "Festkörperchemie"

1. Ulrich Müller:
Anorganische Strukturchemie
6. Auflage 2008
Teubner-Verlag Stuttgart, ISBN 978-3-8351-0107-4
insbesondere für Kristallstrukturen
2. Anthony R. West:
Basic Solid State Chemistry
2. Auflage 1999
Wiley /VCH, ISBN 0-471-98756-5, Paperback
(als gebundenes Buch: ISBN 0-471-98755-7)
Deutsche Übersetzung:
Grundlagen der Festkörperchemie,
VCH, Weinheim, ISBN 3-527-28103-7
3. Lesley Smart, Elaine Moore:
Solid State Chemistry: An Introduction
4th edition, 2012, ISBN: 978-1-4398-4790-9
Deutsche Übersetzung:
Einführung in die Festkörperchemie
Springer-Verlag, ISBN 3-540-67066-1
4. R.C. Evans:
Einführung in die Kristallchemie
W. de Gruyter, 1976, ISBN 3-11-003976-1
insbesondere für Kristallstrukturen
5. A.F. Holleman, E. Wiberg:
Lehrbuch der Anorganischen Chemie
102. Aufl. 2007
W. de Gruyter, ISBN 978-3-11-017770-1
insbesondere für technische Verfahren.
Die 101. und 102. Auflage enthalten gegenüber früheren Auflagen einige zusätzliche Kapitel über Festkörperchemie.
6. R. Allmann, A. Kern
Röntgenpulverdiffraktometrie
Rechnergestützte Auswertung, Phasenanalyse und Strukturbestimmung
2. Auflage 2002
Springer-Verlag Berlin, ISBN: 978-3-540-43967-7
Für Röntgen-Pulverdiagramme