

Bearbeitet von
Christian Holm, Kurt Kremer

1. Auflage 2009. Buch. xiv, 237 S. Hardcover

ISBN 978 3 540 87705 9

Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm

Gewicht: 589 g

Weitere Fachgebiete > Technik > Werkstoffkunde, Mechanische Technologie >
Materialwissenschaft: Polymerwerkstoffe

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Contents

Multi-Particle Collision Dynamics: A Particle-Based Mesoscale Simulation Approach to the Hydrodynamics of Complex Fluids	1
G. Gompper, T. Ihle, D.M. Kroll, and R.G. Winkler	
Lattice Boltzmann Simulations of Soft Matter Systems	89
B. Dünweg and A.J.C. Ladd	
Transition Path Sampling and Other Advanced Simulation Techniques for Rare Events	167
C. Dellago and P.G. Bolhuis	
Index	235

Contents of

Advances Computer Simulation
Approaches for Soft Matter Sciences I
Vol. 173 (2005)/ISBN 978-3-540-22058-9

Polymer + Solvent Systems: Phase Diagrams, Interface Free Energies, and Nucleation

K. Binder · M. Müller · P. Virnau · L. González MacDowell²

Thermostat Algorithms for Molecular Dynamics Simulations

P. H. Hünenberger

Numerical Simulation of Crystal Nucleation in Colloids

S. Auer · D. Frenkel

Structure of Polymer Melts and Blends: Comparison of Integral Equation Theory and Computer Simulations

D. R. Heine · G. S. Grest · J. G. Curro

Advances Computer Simulation
Approaches for Soft Matter Sciences II
Vol. 185 (2005)/ISBN 978-3-540-26091-2

Incorporating Fluctuations and Dynamics in Self-Consistent Field Theories for Polymer Blends

M. Müller · F. Schmid

Efficient Methods to Compute Long-Range Interactions for Soft Matter Systems

A. Arnold · C. Holm

Simulation of Charged Colloids in Solution

P. Linse

Simple Dipolar Fluids as Generic Models for Soft Matter

J.-J. Weis · D. Levesque