

Monte Carlo-Simulationen
zum Adsorptionsverhalten von
Homo- und Copolymerlösungen

Dissertation

zur Erlangung des Grades
„Doktor der Naturwissenschaften“

am Fachbereich Physik
der Johannes Gutenberg-Universität in Mainz

vorgelegt von

Susanne Metzger
geboren in Würzburg

Mainz 2002

Datum der mündlichen Prüfung: 19.06.2002

Literaturverzeichnis

- [1] D.H. Napper, *Polymeric Stabilization of Colloidal Dispersions* (Academic Press Inc., London, 1983).
- [2] E. Eisenriegler, *Polymers near Surfaces* (World Scientific, Singapore, 1993).
- [3] A. Milchev und K. Binder, *Macromolecules* **29**, 343 (1996).
- [4] S. Stepanow, U. Bauerschäfer und Jens-Uwe Sommer, *Phys. Rev. E* **54**, 3899 (1996).
- [5] S. Milosevic, I. Zivic und V. Miljkovic, *Phys. Rev. E* **55**, 5671 (1997).
- [6] K. Sumithra und A. Baumgärtner, *J. Chem. Phys.* **109**, 1540 (1998).
- [7] A.N. Semenov und J.-F. Joanny, *Europhys. Lett.* **29**, 279 (1995).
- [8] A.N. Semenov und J.-F. Joanny, *J. Phys. II (France)* **5**, 859 (1995).
- [9] A.N. Semenov, J. Bonet-Avalos, A. Johner und J.-F. Joanny, *Macromolecules* **29**, 2179 (1996).
- [10] A. Johner, J. Bonet-Avalos, C.C. Van der Linden, A.N. Semenov und J.-F. Joanny, *Macromolecules* **29**, 3629 (1996).
- [11] G.J. Fleer, M.A. Cohen-Stuart, J.M.H.M. Scheutjens, T. Cosgrove und B. Vincent, *Polymers at Interfaces* (Chapman & Hall, London, 1993).
- [12] J. Baschnagel und K. Binder, *Macromolecules* **28**, 6808 (1995).
- [13] J. Baschnagel und K. Binder, *J. Phys. (France)* **6**, 1271 (1996).
- [14] K. Binder, A. Milchev und J. Baschnagel, *Annu. Rev. Mater. Sci.* **26**, 107 (1996).