

Hans-Jörg Mögel, Peter Schiller, Thomas Zehl, Mirco Wahab, Uwe Reimer

Monte-Carlo-Simulationen zur Selbstassoziation amphiphiler Moleküle



Verlag der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig · In Kommission bei S. Hirzel Stuttgart/Leipzig

Inhalt

1. Einleitung	5
2. Membranen, Vesikel und Micellen	8
3. Adsorption von amphiphilen Molekülen an hydrophilen Feststoffoberflächen	16
4. Indirekte durch Assoziation von Amphiphilen induzierte Wechselwirkungen	19
4.1 Indirekte Wechselwirkungen zwischen Membranproteinen	19
4.2. Indirekte Wechselwirkungen zwischen Partikeln mit Adsorptionsschichten aus Amphiphilen	22
5. Danksagung.....	24
Literatur	25