

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