

Inhaltsverzeichnis

	Seite
	1
A. Gestalt und Überformung	1
§ 1. Seifenblasenartige	22
§ 2. Über die Gestalt flüssiger Körper	41
§ 3. Überformung im Schwerfeld	54
§ 4. Gerüstlamellen	82
B. Oberflächenfilme	82
§ 5. Oberflächenfilm und Oberflächendruck	91
§ 6. Gasanaloge Oberflächenfilme	103
§ 7. Kondensierte Filme	112
§ 8. Polymorphie	123
§ 9. Mischungen und Lösungen im Filmzustand	132
§ 10. Das Filmpotential	140
§ 11. Die Viscosität	143
§ 12. Aufbaufilme	148
C. Anreicherung in Grenzflächen	148
§ 13. Oberflächenspannung und Oberflächenkonzentration	156
§ 14. Analogie zum unlöslichen Film	163
§ 15. Oberflächenpotentiale	167
§ 16. Die Oberflächenspannung von Lösungen	181
§ 17. Adsorptionsgleichgewicht, Adsorptionsenergie, Adsorptionsgeschwindigkeit	187
§ 18. Grenzflächenspannung von Lösungen gegen Flüssigkeiten	197
§ 19. Grenzflächenadsorption von Flüssigkeiten	217
§ 20. Die Adsorption an festen Körpern	236
§ 21. Zustandsgleichungen	262
§ 22. Filme auf Festkörpern	269
§ 23. Kondensation, Wachstum, Auflösung	278
D. Mechanische Erscheinungen	278
§ 24. Ponderomotorische Wirkungen	289
§ 25. Reibungserscheinungen	322
§ 26. Sedimentation und Thixotropie	341
§ 27. Transporterscheinungen	348
Namen- und Sachverzeichnis	