

INHALTSVERZEICHNIS

IM TEXT ERKLÄRTE SYMBOLE	IX
1. SYSTEME MIT VIELEN TEILCHEN	
1.1 Gleichgewicht und Irreversibilität	1
1.2 Der Limes unendlicher Teilchenzahl	11
1.3 Beliebige Teilchenzahl im Fockraum	20
1.4 Darstellungen mit $N = \infty$	29
2. THERMOSTATIK	
2.1 Ordnung der Zustände	43
2.2 Eigenschaften der Entropie	54
2.3 Die mikrokanonische Gesamtheit	67
2.4 Die kanonische Gesamtheit	95
2.5 Die großkanonische Gesamtheit	107
3. THERMODYNAMIK	
3.1 Die Zeitentwicklung	134
3.2 Der Gleichgewichtszustand	164
3.3 Stabilität und Passivität	181
4. PHYSIKALISCHE SYSTEME	
4.1 Thomas-Fermi-Theorie	197
4.2 Kosmische Körper	226
4.3 Normale Materie	242
LITERATUR	262
SACHVERZEICHNIS	265