

11. Statistische Deutung von Entropie und Temperatur	134
Modell der Entropie · Bedenken · Unsymmetrie der Zeit · Modell der Temperatur · Statistische Berechnung thermischer Größen	
12. Atom	151
Existenz der Atome · Bau der Atome · Atomdynamik · Quantenstatistik · Verschärfung der Atomdynamik	
13. Materiefeld	165
Dualismus · Materiewelle · Materiefeld · Materie im elektrischen Feld · Einfache Vorgänge	
14. Komplementarität	181
Teilchen und Wellen · Materie im Kasten · Unbestimmtheit · Zustand · Nichtunterscheidbare Teilchen	
15. Materie	195
Formen der Materie · Einzelatome · Chemische Bindung · Atomkerne · Gewöhnliche und ungewöhnliche Materie	
16. Umwandlung von Teilchen	206
Elementarteilchen · Elektronen und Lichtquanten · Dreierkopplungen · Viererkopplungen · Ordnungsprinzipien der Hadronen · Parität und Ladungssymmetrie · Erzeugung und Vernichtung · Feldtheorie der Kopplungen	
17. Die Begreifbarkeit der Natur	226
Wie ist Physik möglich? · Die dimensionslosen Konstanten · Ende der einfachen Physik?	
Sachverzeichnis	230