

6 EINLEITUNG

10 1 DIE KOSMISCHE HINTERGRUNDSTRAHLUNG

Das Echo des Urknalls bildet ein Strahlungsmuster

30 2 MINKOWSKI-DIAGRAMME

Diagramme, die die Verbindungen zwischen Raum und Zeit erklären

52 3 TEILCHENSPUREN

Antimaterie und das Higgs-Boson

74 4 FEYNMAN-DIAGRAMME

Bildhafte Formeln für die Wechselwirkung von Licht und Materie

94 5 DAS PERIODENSYSTEM

Ordnungsschema für die atomare Konfiguration der Elemente

- 112 **6 WETTERMUSTER**
Großräumige Muster, die komplexen Wettersystemen zugrunde liegen
- 134 **7 ZAHLENGERADE**
Geordnete Zahlen offenbaren regelmäßige Strukturen in der Arithmetik und sind die Basis vieler mathematischer Berechnungen
- 154 **8 KLADOGRAMME**
Komplexe Schemata, die die Beziehung zwischen Arten und Regelmäßigkeiten der Evolution aufzeigen
- 178 **9 DNA: DIE DOPPELHELIX**
Der Datenspeicher für die Konstruktion eines Lebewesens
- 198 **10 SYMMETRIEN**
Regelmäßigkeit und Schönheit in Natur, Mathematik und Physik
- 220 **REGISTER**
- 224 **DANKSAGUNG & BILDNACHWEIS**