

Inhalt

Vorwort	7
Einführung	9
1 Naturwissenschaft, Mathematik und Vorstellungskraft	17
2 Chaos und der Laplacesche Dämon	31
3 Der Zeitpfeil	63
4 Durch den Raum wirkende Kräfte	91
5 Wellen: stehende, fortschreitende und solitäre	113
6 Tachyonen, das Altern von Zwillingen und die Kausalität	139
7 Gespenstische Fernwirkung	157
8 Was ist ein Elementarteilchen?	177
9 Kollektive Phänomene	199
10 Schönheit und Bedeutung der Symmetrie	217
Epilog	253
Weiterführende Literatur	255
Quellenverzeichnis	261
Bildnachweis	263
Index	265