

INHALT

Vorwort	6
TEIL I:	
PRINZIPIEN UND MUSTER	8
1 Das Rätsel	9
2 Die Muster der Natur	14
3 Was ist ein Muster?	28
TEIL II:	
DIE MATHEMATISCHE WELT	38
4 Eine Dimension	39
5 Spiegelsymmetrie	48
6 Drehsymmetrie	60
7 Kachelmuster	72
8 Flecken und Streifen	86
9 Drei Dimensionen	102
10 Maßstäbe und Spiralen	118
11 Zeit	130
TEIL III:	
EINFACHHEIT & KOMPLEXITÄT	146
12 Komplexität und Katastrophe	147
13 Fraktale Geometrie	158
14 Ordnung im Chaos	172
15 Gesetze der Natur?	192
16 Die Antwort	208
Glossar	216
Weiterführende Literatur	218
Register	220
Danksagungen	224