

Ian Stewart

# Die Zahlen der Natur

Mathematik als Fenster zur Welt

Aus dem Englischen übersetzt von Brigitte Post

Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg • Berlin

# Inhalt

Prolog: Die virtuelle Nichtwirklichkeits-Maschine	7
1. Die natürliche Ordnung	11
2. Wofür Mathematik gut ist	23
3. Wovon Mathematik handelt	43
4. Die Konstanten der Veränderung	61
5. Von Violinen zu Videos	77
6. Gebrochene Symmetrie	91
7. Der Rhythmus des Lebens	113
8. Spielen die Würfel Gott?	129
9. Tropfen, Dynamik und Sonnenblumen	153
Epilog: Morphomatik	173
Weiterführende Literatur	180
Register	185