

Inhalt

Vorwort 7

- 1 Es kann nur eine geben 13
- 2 Die Zahl, die den Unterschied macht 17
 - 3 Die erste Ganzheit 22
 - 4 Die Zahl der Orientierung 27
 - 5 Die Zahl der Natur 31
 - 6 Die Form der Natur 35
 - 7 Die Zahl, die es nicht gibt 40
- 8 Kompromisslose Schönheit 45
 - 9 Eine langweilige Zahl? 51
- 0 Das Symbol für Nichts 57
- 10 Die Zahl der Rationalität 61
- 11 Die Zahl, die im Verborgenen wirkt 65
- 12 Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile 70
 - 13 Eine wilde Zahl 75
 - 14 $B+A+C+H$ 80
 - 17 Die Gauß-Zahl 83
- 21 Kaninchen und Sonnenblumen 87
- 23 Die paradoxe Geburtstagszahl 93

- 42** Die Antwort auf alle Fragen 98
- 60** Die beste Zahl 102
- 153** Die Zahl der Fische 108
- 666** Die Zahl des Tieres 111
- 1001** Die Cliffhanger-Zahl 115
- 1679** Eine Zahl für Extraterrestrische 118
- 1729** Die Ramanujan-Zahl 122
- 65 537** Die Zahl im Koffer 126
- 5 607 249** Die Opalka-Zahl 132
- $2^{67} - 1$** Ohne Worte 135
-
- 1** Eine absurde Zahl 138
- $\frac{2}{3}$** Gebrochene Zahlen 143
- 3,125** Einfach, aber genial 150
- 0,000...** Ein Hauch von Nichts 155
- $\sqrt{2}$** Die irrationale Zahl par excellence 160
- $\sqrt[3]{2}$** Die Verdoppelung des Würfels 165
- φ** Der Goldene Schnitt 171
- π** Die geheimnisvolle Transzendente 179
- e** Die Zahl des Wachstums 187
- i** Ist das Imaginäre vorstellbar? 195
- ∞** Größer als alles 203

Zum Weiterlesen 208

Bildnachweis 208