

# 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<sup>67</sup> – 1** Ohne Worte 135
- 1** Eine absurde Zahl 138  
**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  
 **$\varphi$**  Der Goldene Schnitt 171  
 **$\pi$**  Die geheimnisvolle Transzendente 179  
 **$e$**  Die Zahl des Wachstums 187  
 **$i$**  Ist das Imaginäre vorstellbar? 195  
 **$\infty$**  Größer als alles 203
- Zum Weiterlesen 208  
Bildnachweis 208