

Keith Devlin

Der Mathe-Instinkt



Warum Sie ein Mathe-Genie sind und Ihr Hund und Ihre Katze auch

Aus dem Englischen von Dietmar Zimmer

Klett-Cotta

Inhalt



1	Was im Kopf von Säuglingen vorgeht	7
2	Elvis: Der Hund als Differentialrechnungskünstler . . .	19
3	Was ist Mathematik?	30
4	Wo bin ich und wohin gehe ich?	38
5	Bienen, Meisterarchitektinnen der Natur, oder wer hat die beste und effizienteste Statik?	65
6	Mustergenies – Tiere und Pflanzen bilden die schönsten Muster	82
7	Nur ein kleiner Schritt: Die Mathematik der Bewegung	100
8	Die verborgene Mathematik des Sehens	112
9	Tiere in der Mathestunde	132
10	Messerscharf: Die Mathe-Tricks von Straßenhändlern und Supermarktkunden	145
11	Alle Zahlen groß und klein	172
12	Auf der Suche nach dem verlorenen Sinn der Mathematik	207
13	Wie wir unseren mathematischen Instinkt nutzen können	215
	Anmerkungen	229
	Ein unmathematischer Dank samt Abbildungsnachweis	234
	Weiterführende Literatur	236
	Register	239