

# 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