

Inhaltsverzeichnis

1. An alle Zahlen dieser Welt	13
2. Zauberhaft (I)	16
3. Apps für alle (I)	19
4. Urban Legends	21
5. Die Limerick-Trilogie vom Problemlösen	22
6. Schnellrechnen-Schnellkurs	23
7. Überleben der Schwächsten	26
8. Paradoxes beim Würfelwerfen	31
9. Außergewöhnliche Bücher	33
10. Mathematikunterricht: vorgestern bis übermorgen .	35
11. Standesgemäße Todesarten	37
12. Wunderschönheiten im Wettbewerb	38
13. Bedeutende Mathematikerinnen (I)	40
14. Wo sind die Hetären hin, wo sind sie geblieben? . .	42
15. Der erste mathematische Indizienbeweis vor Gericht	42
16. Zauberhaft (II)	43
17. Apps für Ältere oder Älter werden für Anfänger . .	45
18. Bienenahnenforschung	46
19. Erlebnis-Mathematik in Romanen	49
20. Mathematik nach meinem Geschmack (I)	50
21. Schlaue Sätze schlauer Menschen zur Mathematik .	52
22. Vom Schlauesten von allen	53
23. Definitionen	54
24. Meine Version	54
25. Exegese für Experten	55
26. Mengenlehre, linguistisch	57
27. Mengenlehre, cartoonistisch	58
28. Selbstbezügliche Sätze (I)	59
29. Mathematiker-Schnelltest	60
30. Eignungstest für Mathematiker	61

31. Wo, wie und wann Mathematik gemacht wird	62
32. Mathematisierung des Fußballspiels	62
33. Zurück zur Brüderlichkeit	65
34. Die Eheformel	67
35. Statistizid	69
36. Die Negation des Negativen	71
37. Der logische Mount Everest	74
38. Einfachheit durch Einsilbigkeit	75
39. Mathematische Erfolgsgeschichte	76
40. Wenn Unwahrscheinliches in Serie geht	76
41. Bruchrechnung im Namen des Volkes	78
42. Man-in-the-middle-Angriff (I)	79
43. Man-in-the-middle-Angriff (II)	80
44. Zauberhaft (III)	83
45. Taxi-Numerologie	84
46. Zauberhaft (IV)	86
47. Apps für alle (II)	87
48. Zauberhaft (V)	89
49. Fermats letzter Satz und Wolfskehls letzter Wille	91
50. Die sicherste Art der Fortbewegung	93
51. Zahlen lügen nicht, oder? (I)	94
52. Zahlen lügen nicht, oder? (II)	96
53. Urban Legends	98
54. Amida-kuji	99
55. Strong but Wrong	101
56. Plädoyer für die Einführung der 137-Cent-Münze	103
57. Bedeutende Mathematikerinnen (II)	106
58. Drei Hauptsätze der Statistik	108
59. Drei Hauptsätze der Computer-Programmierung	108
60. Das Linda-Experiment	109
61. Asymmetrische Tiere	110
62. Kleines Paradoxicon	112
63. Aus dem Zahlen-Zoo	113
64. Schwarzes Loch (I)	115
65. Schwarzes Loch (II)	116

66. Kunst der Konversation	117
67. Für Rechts- und Linksleser	118
68. Apps für alle (III)	120
69. Mathematik nach meinem Geschmack (II)	121
70. Empirische Gesetze (I)	122
71. Empirische Gesetze (II)	124
72. Empirische Gesetze (III)	126
73. Nature knows best	127
74. Apps für alle (IV)	130
75. Zahlensprech (I)	131
76. Aus einem meiner Liederbücher	132
77. Probleme in neuer Darreichungsform	135
78. Doing nothing and doing it really well	137
79. Mit Mathematik Geld verdienen (I)	138
80. Mit Mathematik Geld verdienen (II)	140
81. Etwas vom Computer	141
82. Error Message 404	142
83. Argumentum Ornithologicum	143
84. Logik auf Abwegen	144
85. Pizza-Teilungstheorem	147
86. Analogieleien	148
87. Witze für Witznovizen	149
88. Bedeutende Mathematikerinnen (III)	150
89. Dozenten-Sentenzen	151
90. Ungewöhnliche Maßeinheiten	152
91. Die Topologie von Weste und Jackett	154
92. Ultra-Kurz-Beweise	156
93. Quantitative Entscheidungshilfe	159
94. Mathematik ist, wenn	160
95. Keine Milchmädchen-Mathematik	160
96. Weißt du, wie viel ...?	161
97. Bedeutende Mathematikerinnen (IV)	163
98. Zufallsangelegenheiten	164
99. Angst vor der 13	165
100. Hüte und Helme	166

101. Knotentheorie für Kinder	167
102. Beziehungsgeflecht	168
103. Stoßen Sie in die vierte Dimension vor	168
104. Aus ausgewählten IQ-Tests	171
105. Zauberhaft (VI)	173
106. Aus der Nützlichkeiten-Ecke	175
107. Mathematik und Schach	177
108. Sonntagskinder und andere	179
109. Die Mutter aller Disziplinen und die Großmutter . .	182
110. Schlauer Menschen Sätze über die Mathematik . . .	183
111. Buchweisheiten	185
112. Zahlensprech (II)	185
113. Apps für alle (V)	186
114. Mathematische Lyrik	189
115. Selbstbezügliche Sätze (II)	190
116. Unendliche Erwartungen	193
117. Das tausendmal tolle Theorem	195
118. Kontraintuitiv	197
119. Mathematiker for President	198
120. Statistisch Signifikantes (I)	199
121. Statistisch Signifikantes (II)	201
122. Murphyologie	201
123. Noch mehr Gesetze	203
124. A la recherche du temps perdu	203
125. Links-rechts-Asymmetrie	205
126. Oben-unten-Asymmetrie	206
127. Ein Passwort prüfen, ohne dass man es kennt	207
128. Zeichensprache	208
129. Permutationspoetik	208
130. Zauberhaft (VII)	210
131. Schaffenskraftwerk und Zehntausendsassa	212
132. Zauberhaft (VIII)	214
133. Das Unendliche	215
134. Wahrscheinlichkeiten	216
135. Genius contra Gegengenius	217

136. Mathematiker und der Tod	217
137. Letzten Endes	220

Anhang

a. Anmerkungen	221
b. Lösungen	225
c. Verwendete und weiterführende Literatur	227
d. Bild- und Textnachweis	230
e. Dank	231
f. Der Autor	232
g. Register	233