

Inhalt

Einleitung	9
Was ist ein Brainteaser?	11
Golden Rules bei der Aufgabenlösung	16
Kapitel I: Mathematisches Denken	17
1. Der Wachtmeister und die Uhrzeit	17
2. Ausflug im Pferdewagen	19
3. Familienmitglieder	20
4. Der Hirtenkäse	21
5. Züge im Takt	22
6. Die Zwillinge am Bahnhof	22
7. Lebensgefahr	25
8. Fehlender Euro	26
9. Vereinsmeierei	27
10. Stahlplatten	29
11. Halbe Hühner	30
12. Uhrzeiger	30
13. Winkel im 32-Eck	31
14. Buslinie 1	32
15. Die rote Kugel gewinnt	33
16. Gewinner in der Spielshow	34
17. Der Weinkeller	35
Kapitel II: Logisches Denken	37
18. Wochentage	37
19. Einzelkind vor Ölgemälde	37
20. Der Kommissar und der Einbruch	38
21. Neun Kugeln wiegen	39
22. Zwölf Kugeln wiegen	40
23. Cowboys und Indianer	42
24. Betrogene Frauen	44
25. Wahrheit und Lüge	45
26. Der Versicherungsvertreter	46
27. Händeschütteln	47
28. Die Geburtstagsparty	48
29. Der Piratenschatz	49
30. Welches Haustier?	50

Kapitel III: Trial and Error	53
31. Rechenspiele	53
32. Sanduhren	54
33. Wasser schöpfen	54
34. Flucht aus der Höhle	55
35. Die Kannibaleninsel	56
36. Der Hirte	57
37. Zug verpasst	58
38. Schifffahrt	59
39. Die Busfahrt	59
40. Die Brotfabrik	60
41. Das Vorstellungsgespräch	61
Kapitel IV: »Out-of-the-box«-Denken	63
42. Die Strickleiter	63
43. Socken-Chaos	64
44. Bunte Knöpfe	64
45. Brennende Seile	65
46. Die Glühbirne	66
47. Gott und Teufel	66
48. Die Operation	67
49. Dr. Meier	68
50. Das Badmintonturnier	68
51. Die Flussüberquerung	69
52. Das verlorene Gold	70
53. Todesstrafe	71
54. Fritz, der Hund	72
55. Papierspiele	74
56. Verstopfte Röhre?	74
57. Eis und Krawalle	75
Kapitel V: Schätzen	77
58. Wie viele Hunde?	79
59. Zähneputzen	81
60. Hochzeiten	83
61. Manhattan wiegen	84
62. Gewinn eines Kaufhauses	85
63. Gestresster Weihnachtsmann	87
64. Wie viele Rentiere?	88
65. Wie viele Weihnachtsmänner?	88
66. Smarte Smarties	89

Kapitel VI: Andere Logeleien	93
67. Zahlenreihen	93
68. Figurenfolgen	94
69. Analogien	95
70. Oberbegriffe	96
71. Brücke zwischen zwei Begriffen	96
72. Thema gesucht	96
Kapitel VII: Brainteaser selbstständig lösen	99
73. Tierhandel	99
74. Der einsame Cowboy	99
75. Rohes Ei	99
76. Der Bergsteiger	99
77. Wie viele »Dreien«?	100
78. Spaziergang	100
79. Die Bärenjagd	100
80. Der Glasbehälter	100
81. Uhrzeiger	100
82. Marsmännchen	101
83. Uhrzeit	101
84. Vogelflug	101
85. Wasserspiegel	101
86. Im Schneckentempo	101
87. Kanaldeckel	102
88. In Vino Veritas	102
89. Hundert Schränke	102
90. Adam und Eva	102
91. Eieruhr	102
92. Blatt falten	103
93. Der Managerurlaub	103
94. Fahrräder	103
95. Die Girlgroup	103
96. Schnelles Altern	104
97. Die Schleuse	104
98. Rechenfehler	104
99. Die Wüstenforscher	104
100. Wie alt ist Agnes?	105
101. Die schöne Prinzessin	105
102. Zahlenspiel	105
103. Euros im Stadion	105
104. Fachsimpelei	105
105. Königliche Hochzeit	106
106. Blonde Schönheit	106
107. Wässrige Gurke	106

108. Das Würfelspiel	106
109. Vergifteter Wein	107
110. An der Bushaltestelle	107
111. Das Münzenspiel	107
112. Durchschnittsverdienst	108
113. Der Bücherwurm	108
114. Buchstabensalat	108
115. Schokoriegel	108
116. Sicher ist sicher	108
117. Der Schwimmer	109
118. Die Abtei	109
119. Der tüchtige Kaufmann	109
120. Fleißige Gärtner	109
121. Ziffernblatt	110
122. Meer überqueren	110
123. Alter des Kindes?	110
124. Verschlüsselungsverfahren	110
125. Guppys angeln	110
126. Windeln	111
127. Friedhöfe	111
128. Orangen	111
129. Münzen	111
130. Schach-WM	111

Lösungen zu Kapitel VI und VII **113**

Die zehn beliebtesten Brainteaser **131**

Noch mehr Brainteaser **132**

131. Abkühlen von Flüssigkeiten	132
132. Preis eines Panini-Heftchens	132
133. Wasserzulauf im Schwimmbad	132
134. Im Regen	132
135. Durchschnittsgeschwindigkeit	133
136. Güterzug	133
137. Bananentransport	133
138. Kreis zeichnen	133
139. Gewinnspiel	133
140. Der Ruderer und der Hund	134
141. Die Summe 10	134
142. Hexenprüfung	134
143. Das Wasser der Erde	135
144. Gewicht auf dem Mond	135
145. Käfer im Kreis	135