

Inhaltsverzeichnis

1	Zehn Aufgaben zum Aufwärmen	1
	Brainteaser 1: Intelligenztest	1
	Brainteaser 2: Zweistellige Zahl	1
	Brainteaser 3: Versteckte Logik	2
	Brainteaser 4: Und hier ...?	2
	Brainteaser 5: Der Bauer und das Boot	2
	Brainteaser 6: Aufzugsknopf	3
	Brainteaser 7: Weinkorken	3
	Brainteaser 8: Schuh im Safe	3
	Brainteaser 9: Mitarbeiterkonflikt	3
	Brainteaser 10: Moderne Technik	4
	Lösungen zu den Aufgaben	4
2	Was bringt mir dieses Buch?	9
	Erster Einblick	9
	Ziel des Buches	10
3	Strategie bei der Lösung von Brainteasern	13
	Arten von Brainteasern	13
	Tipps zur Aufgabenlösung	15
	Daten und Zahlen	16
4	Mathetipps und Übungsaufgaben	19
	Mathetheorie	19
	Übungsaufgaben	24
	Lösungen zu Übungsaufgaben	26
		IX

X Inhaltsverzeichnis

5	Analytische Brainteaser	33
	Brainteaser 11: Neues Auto	33
	Brainteaser 12: Bilderrahmen	34
	Brainteaser 13: Tafelkreide	34
	Brainteaser 14: Schalter	35
	Brainteaser 15: Hausschilder	36
	Brainteaser 16: Zahlenoperator	36
	Brainteaser 17: Flugzeugtreppe	37
	Brainteaser 18: Winkelgrad	37
	Brainteaser 19: Bankräuber	38
	Brainteaser 20: Macaron unter drei	39
	Brainteaser 21: Falsche Rechnung	40
	Brainteaser 22: Busfahrplan	41
	Brainteaser 23: Experiment	42
	Brainteaser 24: Kamele	42
	Brainteaser 25: Familienfoto	43
6	Konzeptionelle Brainteaser	45
	Brainteaser 26: Hühner und Eier	45
	Brainteaser 27: Bauarbeiter	46
	Brainteaser 28: Melonengewicht	46
	Brainteaser 29: Wie alt ist Jan?	47
	Brainteaser 30: Kleiner Gauß	47
	Brainteaser 31: Goldmünzen	47
	Brainteaser 32: Central Tower	48
	Brainteaser 33: Swimmingpool	49
	Brainteaser 34: Pommes mit Schnitzel	50
	Brainteaser 35: Bettler-Geschäft	50
	Brainteaser 36: Zaun	51
	Brainteaser 37: Fanartikel	52
	Brainteaser 38: Töchter	52
	Brainteaser 39: Briefmarken	53
	Brainteaser 40: Zugangscode	54
7	Folgen und Reihen	57
	Brainteaser 41: 1 – 4 – 9	57
	Brainteaser 42: 5 – 8 – 14	57
	Brainteaser 43: 7 – 12 – 9	58
	Brainteaser 44: 25 – 22 – 26	58
	Brainteaser 45: 2 – 4 – 12	59

Brainteaser 46: 7–6–12	59
Brainteaser 47: 3 – 6 – 1	59
Brainteaser 48: 120 – 60 – 20	60
Brainteaser 49: 2 – 6 – 15	60
Brainteaser 50: 64 – 8 – 9	61
Brainteaser 51: Passwort.	61
Brainteaser 52: Welcher Tag ist gemeint?	62
Brainteaser 53: Rund um die Welt	62
Brainteaser 54: Abkürzungen	63
Brainteaser 55: Hausaufgabe	63
8 Trial and Error	65
Brainteaser 56: Wassermenge bestimmen.	65
Brainteaser 57: Brennende Seile.	66
Brainteaser 58: Flussüberquerung.	66
Brainteaser 59: 9 Golfbälle wiegen.	67
Brainteaser 60: 12 Golfbälle wiegen.	68
Brainteaser 61: Haarclips	71
Brainteaser 62: Schlüssel und Schlösser.	72
Brainteaser 63: Algebraisches Quiz	72
Brainteaser 64: Steak	73
Brainteaser 65: Alleine durch den Dschungel.	74
Brainteaser 66: Sanduhr	75
Brainteaser 67: Kochtopf	75
Brainteaser 68: Wuchang-Reis	76
Brainteaser 69: Sportwettbewerb	77
Brainteaser 70: Zahlenspiel.	77
9 Fangfragen	79
Brainteaser 71: Bootsleiter	79
Brainteaser 72: Kinder	80
Brainteaser 73: Mikrowelle.	80
Brainteaser 74: Der Pariser	80
Brainteaser 75: Popcorn-Labor.	81
Brainteaser 76: Fische im Aquarium.	82
Brainteaser 77: Flucht aus Harem.	82
Brainteaser 78: Vorstand und Aufsichtsrat	83
Brainteaser 79: Wolkenkratzer	83
Brainteaser 80: Mord in Alaska	84
Brainteaser 81: Handschuhe	84

XII Inhaltsverzeichnis

	Brainteaser 82: Kindesname	85
	Brainteaser 83: Pizzeria	85
	Brainteaser 84: Kann es sein?	86
	Brainteaser 85: Laufmarathon	86
10	Querdenken	87
	Brainteaser 86: Zahnbürste	87
	Brainteaser 87: Smartphone	87
	Brainteaser 88: Kanaldeckel	88
	Brainteaser 89: Tennisball	88
	Brainteaser 90: Licht im Kühlschrank	89
	Brainteaser 91: Nadel im Heuhaufen	89
	Brainteaser 92: Büroklammer	90
	Brainteaser 93: Güterzug	90
	Brainteaser 94: Blinde und Farbtöne	91
	Brainteaser 95: Shoppen am Sonntag	91
	Brainteaser 96: Terminkalender	92
	Brainteaser 97: Gummiband	92
	Brainteaser 98: Kaffee mit Milch	93
	Brainteaser 99: Weg zum Hauptbahnhof	93
	Brainteaser 100: Stift im Alltag	94
11	Schätzung	95
	Brainteaser 101: Tante-Emma-Laden	95
	Brainteaser 102: Bierkonsum in Deutschland	96
	Brainteaser 103: Tankstellen in Österreich	96
	Brainteaser 104: Hunde in der Schweiz	97
	Brainteaser 105: Fußball in der EU	98
	Brainteaser 106: Zahnpasta in den USA	99
	Brainteaser 107: Smartphone-Nutzer weltweit	99
	Brainteaser 108: Trinkgeld	100
	Brainteaser 109: Fußbälle im Schulbus	101
	Brainteaser 110: Tannenbäume in Deutschland	101
	Brainteaser 111: Fahrräder in Österreich	102
	Brainteaser 112: Kreditkarten in der Schweiz	103
	Brainteaser 113: Vegetarier in der EU	104
	Brainteaser 114: Internet in den USA	104
	Brainteaser 115: Reis in China	105

12	Detektiv-Rätsel	107
	Brainteaser 116: Café Hitchcock	107
	Brainteaser 117: Nachtwächter	108
	Brainteaser 118: Leiche im Wald	108
	Brainteaser 119: Seltsamer Tod	109
	Brainteaser 120: Münzensammler	110
	Brainteaser 121: Reichtum	110
	Brainteaser 122: Textilhändler	111
	Brainteaser 123: Tim und Tina	112
	Brainteaser 124: Whiskey mit Eiswürfeln	112
	Brainteaser 125: Fang mich, wenn Du kannst	113
	Brainteaser 126: Nachtschlaf	113
	Brainteaser 127: Leben im Wald	114
	Brainteaser 128: Prüfung	115
	Brainteaser 129: Bushaltestelle	115
	Brainteaser 130: Strafbefehl	116
13	Dilemmas	117
	Brainteaser 131: Qual der Wahl	117
	Brainteaser 132: Schmiergeld	118
	Brainteaser 133: Autofahrt bei Regen	119
	Brainteaser 134: Öffentlicher Nahverkehr	120
	Brainteaser 135: Whistleblower	120
	Brainteaser 136: Karriere oder Familie	121
14	Grafische Brainteaser	123
	Brainteaser 137: Reise	123
	Brainteaser 138: Zeit	124
	Brainteaser 139: Kontakte	125
	Brainteaser 140: Quader	125
	Brainteaser 141: Elemente	126
	Brainteaser 142: Domino	127
	Brainteaser 143: Vermisste Figur	127
	Brainteaser 144: Punkte	128
	Brainteaser 145: Balken	129
15	Mix&Match	131
	Brainteaser 146: Hände schütteln	131
	Brainteaser 147: Wasserspiegel	132
	Brainteaser 148: Wahrheit oder Lüge	132

XIV Inhaltsverzeichnis

Brainteaser 149: Gestohlenes Gold.	133
Brainteaser 150: Weinfund.	134
Brainteaser 151: Einkaufszentrum.	134
Brainteaser 152: 9 – 13 – 19.	135
Brainteaser 153: 2 – 10 – 25.	136
Brainteaser 154: Geburtstag.	136
Brainteaser 155: Eieruhr.	137
Brainteaser 156: Fuchs, Hase und Möhren.	137
Brainteaser 157: Stunden- und Minutenzeiger.	138
Brainteaser 158: Archäologischer Fund.	138
Brainteaser 159: Zehntausend Schritte.	139
Brainteaser 160: Brötchen auf nüchternen Magen.	139
Brainteaser 161: Haartrockner in Katar.	140
Brainteaser 162: Vermarktung eines Buches.	140
Brainteaser 163: Bonbons in Boeing.	140
Brainteaser 164: Verlorenes Geld.	141
Brainteaser 165: Manhattan.	141
Brainteaser 166: Lösegeld.	144
Brainteaser 167: Geschenk.	144
Brainteaser 168: Umzug in eine andere Stadt.	145
Brainteaser 169: Geometrie.	146
Brainteaser 170: Pacman.	147
16 Aufgaben zur selbstständigen Lösung.	149
Brainteaser 171: Diebstahl.	149
Brainteaser 172: Geschwister.	149
Brainteaser 173: Viehfarm.	150
Brainteaser 174: Kursleiter.	150
Brainteaser 175: Ahh Pythagoras.	150
Brainteaser 176: 1 – 3 – 11.	151
Brainteaser 177: 13 – 30 – 45.	151
Brainteaser 178: Was ist gemeint?	151
Brainteaser 179: Rätsel 34.	151
Brainteaser 180: Matheoperationen.	151
Brainteaser 181: Kletterseil.	152
Brainteaser 182: Firmenaudit.	152
Brainteaser 183: Längster Fluss der Welt.	152

Brainteaser 184: Fahrrad in der Stadt	152
Brainteaser 185: Erbsen in einer Dose	153
Brainteaser 186: Unruhiger Junge	153
Brainteaser 187: Verstopfte Nase	153
Brainteaser 188: Arbeit oder Freizeit	153
Brainteaser 189: Geld	154
Brainteaser 190: Scharfe Logik	154
Lösungen zu den Aufgaben.	155
17 Probetest 1	163
Brainteaser 191: Löcher (analytische Aufgabe)	163
Brainteaser 192: Schneideratelier (konzeptionelle Aufgabe)	163
Brainteaser 193: 125 – 25 – 75 (Folgen und Reihen) . .	164
Brainteaser 194: Wasserflasche (Trial-and-Error)	164
Brainteaser 195: Schale mit Kiwis (Fangfrage)	164
Brainteaser 196: Defekter Flaschenöffner (Querdenken)	164
Brainteaser 197: Einkaufszentrum (Schätzung)	164
Brainteaser 198: Wohnungsschlüssel (Detektiv-Rätsel)	165
Brainteaser 199: Finanzhilfe für Afrika (Dilemma) . . .	165
Brainteaser 200: Umwelt (grafische Aufgabe)	166
Lösungen zum Probetest 1	166
18 Probetest 2	171
Brainteaser 201: Winkelgrad (analytische Aufgabe) . .	171
Brainteaser 202: Therme (konzeptionelle Aufgabe) . . .	171
Brainteaser 203: Wochentag (Folgen und Reihen)	172
Brainteaser 204: 1-Euro-Münze (Trial-and-Error)	172
Brainteaser 205: Eintritt ins Kino (Fangfrage)	172
Brainteaser 206: Leere Flasche (Querdenken)	172
Brainteaser 207: Smarties im Smart (Schätzung)	173
Brainteaser 208: Besonderer Scheck (Detektiv-Rätsel)	173
Brainteaser 209: Freundschaftskreis (Dilemma)	173
Brainteaser 210: Alphabet (grafische Aufgabe)	174
Lösungen zum Probetest 2	174

XVI Inhaltsverzeichnis

19 Probetest 3 179

 Brainteaser 211: Notoperation (analytische
 Aufgabe) 179

 Brainteaser 212: Mutter und Sohn (konzeptionelle
 Aufgabe) 179

 Brainteaser 213: Deutsche Städte (Folgen
 und Reihen) 180

 Brainteaser 214: Zwei Seile (Trial-and-Error) 180

 Brainteaser 215: Tulpen im Wunderland (Fangfrage).. 180

 Brainteaser 216: 5G für alte Leute (Querdenken).... 181

 Brainteaser 217: Katzen in Deutschland
 (Schätzung) 181

 Brainteaser 218: Pistolenschuss (Detektiv-Rätsel).... 181

 Brainteaser 219: Wohnung für einen Bekannten
 (Dilemma) 181

 Brainteaser 220: Farbige Figuren (grafische
 Aufgabe) 182

 Lösungen zum Probetest 3 182

Stichwortverzeichnis 187