

Inhalt

Vorwort

15

Warum haben Frauen kalte Füße? Mit Sinn & Verstand: Wie unser Körper funktioniert

1 Warum werden die Finger runzelig, wenn man lange badet?	22
2 Was sind Blutgruppen?	24
3 Werden in Vollmondnächten mehr Kinder geboren?	27
4 Warum sehe ich unter Wasser unscharf?	30
5 Mögen Stechmücken Käsefüße?	32
6 Wie entsteht Muskelkater?	35
7 Warum klingt eine Stimme hoch, eine andere tief?	37
8 Warum setzt der Verstand bei Sonderangeboten aus?	39
9 Was bedeutet »Blutdruck 120:80«?	41
10 Warum vertragen manche Menschen keine Milch?	44
11 Was ist »gefühlte Temperatur«?	47
12 Warum kribbelt es manchmal in Händen und Füßen?	50
13 Warum bekommt man Gänsehaut?	52
14 Was passiert beim Niesen?	54
15 Ist Gähnen ansteckend?	56
16 Warum haben Frauen kalte Füße?	58
17 Wie sehen wir räumlich?	60

Warum funkeln Sterne?

Unendliche Weiten: Weltraum, Wind und Wetter

18 Warum ist der Himmel blau?	66
19 Woher hat der Regenbogen seine Farben?	69
20 Wie entstehen Wolken?	71

21 Wie entsteht Nebel?	73
22 Warum funkeln Sterne?	75
23 Was ist die Milchstraße?	78
24 Warum wird es leise, wenn es schneit?	82
25 Warum hat der Mond so viele Krater – die Erde aber nicht?	84
26 Sehen wir alle denselben Mond?	86
27 Warum dreht sich unsere Erde?	88
28 Wie kommt es zu Ebbe und Flut?	91
29 Können 50.000 springende Menschen ein Erdbeben auslösen?	95
30 Was ist eine Sternschnuppe?	97
31 Wann beginnt der Frühling?	99
32 Warum ist eine Sonnenfinsternis so selten im Vergleich zu einer Mondfinsternis?	102
33 Warum zieht es oft in der Nähe von Hochhäusern?	105
34 Kann man im Moor untergehen?	107
35 Wie entsteht Schwerelosigkeit?	111

Kann ein Aufzug abstürzen?

Technik für Anfänger

36 Hilft es, am Automaten die Münze zu reiben?	116
37 Kann ein Aufzug abstürzen?	118
38 Macht es einen Unterschied, ob ich gegen einen Baum oder gegen ein entgegenkommendes Fahrzeug pralle?	120
39 Warum gibt es Hochspannungsleitungen?	122
40 Der Schuss in die Luft – wie schnell ist die Kugel beim Fall?	124
41 Wird der Traum vom Beamen irgendwann Wirklichkeit?	126

Warum haben Elefanten so große Ohren?

Das geheime Leben der Tiere

42 Was steckt hinter dem Vogel-V?	130
--	-----

43 Warum fliegen Motten zum Licht?	132
44 Warum haben Elefanten so große Ohren?	134
45 Warum leuchten Katzenaugen?	136
46 Warum sind Fliegen so schwer zu erwischen?	138
47 Warum sind manche Eier braun und andere weiß?	140
48 Warum fallen schlafende Vögel nicht vom Ast?	143
49 Warum frieren Enten auf dem Eis nicht fest?	145

Warum fällt der Toast immer auf die Marmeladenseite? Technik für Anfänger

36 Warum ist das Taschentuch quadratisch?	148
51 Wer hat das Schmiergeld erfunden?	150
52 Was mache ich, wenn der Blitz einschlägt?	152
53 Woher kommt die Schultüte?	156
54 Woher stammt der Begriff 08/15?	158
55 Wie funktionieren Sonnencremes?	160
56 Warum ist die Deutschlandfahne schwarz-rot-gold?	163
57 Woher stammt der rote Teppich?	166
58 Was bedeutet DIN-A4?	168
59 Warum hat man manchmal auf Fotos rote Augen?	170
60 Bewerbungsgespräch oder Warum sind Kanaldeckel rund?	172
61 Warum dreht sich der Uhrzeiger immer rechts herum?	175
62 Warum fällt der Toast immer auf die Marmeladenseite?	178

Gab es Literatur als olympische Disziplin? Höher, schneller, weiter: Sportliche Herausforderungen

36 Wieso ist ein Marathon genau 42,195 Kilometer lang?	182
64 Warum hat ein Golfball Dellen?	184
65 Wie begann das Doping?	187
66 Gab es Literatur als olympische Disziplin?	189
67 Was bedeutet Love:15?	192

Warum wird einem übel, wenn man als Beifahrer liest?

Zu Lande, zu Wasser und in der Luft: Auto & Verkehr

68	Was ist Normal? Und was Diesel?	196
69	Warum wird einem übel, wenn man als Beifahrer liest?	198
70	Woher stammt der Begriff »Blog«?	201
71	Wie viel CO ₂ produziert ein Auto?	205
72	Was passiert beim Aquaplaning?	208
73	Wie funktioniert ein Airbag?	211
74	Wie kommt die Straße ins Navigationsgerät?	214
75	Kann die Tragfläche eines Passagierflugzeugs brechen?	217
76	Wo ist die Zeit geblieben?	219

Wie kommen die Perlen in den Champagner?

Guten Appetit: Interessantes aus Küche, Keller und Speisekammer

68	Wie kann Müsli Leben retten?	224
78	Woher stammt das Croissant?	227
79	Warum »donnert« es im Cappuccino?	229
80	Was ist das Geheimnis von Speiseeis?	231
81	Wo reifen die Bananen?	234
82	Wie konservieren Zucker und Salz?	236
83	Warum brennt Schokolade?	238
84	Was ist der Unterschied zwischen H-Milch und pasteurisierter Milch?	240
85	Wie errechnet sich das Mindesthaltbarkeitsdatum?	242
86	Wie kommen die Perlen in den Champagner?	244
87	Mineralwasser oder Trinkwasser aus der Leitung – worin liegt der Unterschied?	246
88	Warum flockt die Milch im Kaffee aus?	248

Was ist das Geheimnis der tanzenden Wassertropfen? Home, sweet home: Was Sie über Ihren Haushalt wissen sollten

68	Warum wird der Keller im Sommer feucht?	252
90	Klobbrille gegen Spültuch – Wo ist es im Haushalt am schmutzigsten?	254
91	Warum trocknet Plastikgeschirr nicht in der Spülmaschine?	256
92	Warum wird es sauberer mit Seife?	258
93	Was ist das Geheimnis der tanzenden Wassertropfen?	261
94	Warum wölbt sich der Duschvorhang beim Duschen immer nach innen?	263
95	Wie dreht der Strudel in der Badewanne?	266
96	Was tut man gegen Kopfläuse?	269
97	Warum landen die Strümpfe beim Waschen im Bettbezug?	272
98	Wie groß muss ein Spiegel mindestens sein, damit man sich ganz darin sehen kann?	274

Warum sollte man im Lotto nie 1, 2, 3, 4, 5, 6 tippen? Zahlen, bitte!

99	Woher kommt die Null?	278
100	Was macht die 13 so besonders?	280
101	Was heißt digital?	282
102	Warum wird es beim Ratenkauf teuer?	286
103	Warum rechnet man in der Seefahrt in Seemeilen?	288
104	Warum sollte man im Lotto nie 1, 2, 3, 4, 5, 6 tippen?	290
105	Wie zuverlässig ist der »Publikumsjoker«?	292
106	Wo liegt Deutschlands Mitte?	295
107	Können Sie rechnen?	298
108	Warum hat dieses Buch 108 Kapitel?	301

Anmerkungen	307
Register	603