

Inhalt

Vorwort	15
---------	----

Warum drehen sich Knödel im Topf?

Ausgekocht: Küchegeheimnisse

1	Warum drehen sich Knödel im Topf?	18
2	Warum bildet sich Haut auf der erhitzten Milch?	21
3	Was passiert beim Popcorn?	24
4	Warum kochen die Profis mit Kupfer?	27
5	Was bedeutet »rostfrei«?	29
6	Warum verändert sich der Ton, wenn man im Cappuccino rührt?	31
7	Die Isolierkanne: Warum bleibt Heißes heiß und Kaltes kalt?	34
8	Warum tränen die Augen beim Zwiebelschneiden?	37
9	Warum brennen Chilis und Peperoni so?	40
10	Was macht die Hefe im Hefeteig?	44
11	Warum wird Ketchup flüssig, wenn man ihn schüttelt?	47
12	Warum braucht der Eierkocher weniger Wasser, wenn mehr Eier erhitzt werden?	50
13	Warum ist es so schwer, ein perfektes Ei zu kochen?	54

Warum kann Mehl explodieren?

Aufgepasst: Kleine und große Katastrophen

14	Warum kann Mehl explodieren?	60
15	Wie gefährlich ist ein Autocrash mit Tempo 100?	64
16	Was tun, wenn der Blitz ins Wasser einschlägt?	68
17	Wie funktioniert ein Feuerlöscher?	70
18	Warum sollte man brennendes Öl niemals mit Wasser löschen?	73
19	Warum darf man an der Tankstelle kein Handy benutzen?	75
20	Ist das eingeschaltete Handy an Bord eines Flugzeugs gefährlich?	78
21	Was passiert, wenn während des Fluges ein Triebwerk ausfällt?	80
22	Warum kann es im Sommer hageln?	83

Warum soll man Blumen anschneiden?

Naturgeheimnisse: Pflanzen, Tiere und Menschen

23	Warum soll man Blumen anschneiden?	86
24	Was verbirgt sich hinter Tiefenrausch und Taucherkrankheit?	88
25	Was ist das Kindchenschema?	92
26	Warum summen Mücken?	95
27	Ist es im Weltraum laut?	97
28	Warum stinkt Hundekot, Pferdemist aber nicht?	100
29	Warum hat der Schmetterling bunte Flügel?	103
30	Warum halten sich Knochen so lange nach dem Tod?	105

31	Warum bekommen Spechte keine Kopfschmerzen?	108
32	Warum sind Krankenhauskeime so gefährlich?	110
33	Was verbirgt sich hinter dem Lotuseffekt?	114
34	Lebt das Kopfkissen?	117
35	Warum fällt der Apfel vom Baum?	119
36	Wieso wird CO ₂ freigesetzt, wenn man einen Baum fällt?	121

Warum ist der Luftdruck in einem Fahrradreifen höher als im Autoreifen?

Ausgerechnet: Die Physik des Lebens

37	Warum ist der Luftdruck in einem Fahrradreifen höher als im Autoreifen?	124
38	Wie funktioniert ein Handwärmer?	126
39	Warum spritzt es bei der Arschbombe?	128
40	Rechnen die Inder anders?	130
41	Warum starten Weltraumsonden immer in der Nähe des Äquators?	135
42	Was bedeutet Meereshöhe?	138
43	Warum vertauscht der Spiegel rechts und links, jedoch nicht oben und unten?	140
44	Wie kann man Steuerbetrüger entlarven?	144
45	Wie viel Flüssigkeit passt in eine Babywindel?	146
46	Wie funktioniert eine Hochrechnung?	149
47	Warum ist Glas durchsichtig?	152
48	Warum knallt eine Peitsche?	155
49	Warum wandern Teppiche?	157

50	Warum herrscht bei Tiefdruckgebieten schlechtes Wetter?	159
-----------	--	------------

**Warum schwimmt ein tonnenschweres Schiff?
Auf den Weg gebracht: Wie wir vorankommen**

51	Warum schwimmt ein tonnenschweres Schiff?	164
52	Wie entstehen Querrillen auf unbefestigten Straßen?	167
53	Warum machen Autoreifen auf manchen Fahrbahnen so einen Lärm?	169
54	Was hat das Fahrrad mit einem Vulkanausbruch zu tun?	171
55	Hält das Fliegen jung?	173
56	Wie funktioniert die Bordtoilette eines Flugzeugs?	175
57	Kann man ein Ei auf der Motorhaube braten?	177
58	Wie funktioniert eine Fata Morgana?	180

**Was hat Politik mit Kuscheltieren zu tun?
Auf den Punkt gebracht: Woher die Wörter kommen**

59	Was hat Politik mit Kuscheltieren zu tun?	184
60	Woher stammt der Begriff »Vogel-Strauß-Politik«?	186
61	Woher stammt der Begriff »SPAM«?	188
62	Was bedeutet »Google«?	190
63	Was bedeutet Schuhgröße 42?	193
64	Was ist der Unterschied zwischen einem See und einem Meer?	195
65	Wann verlieren Worte ihren Sinn?	197

Sollte man bei kleinen Wunden ein Pflaster benutzen?

Was in uns vorgeht: Körper & Geist

66	Sollte man bei kleinen Wunden ein Pflaster benutzen?	202
67	Wie kommt es zur Schlaftrunkenheit?	204
68	Warum bekommen wir alle dieselbe Medizin?	207
69	Warum wirken Medikamente ohne Wirkstoff?	210
70	Schläft man bei Vollmond schlechter?	214
71	Warum werden die Haare grau?	216
72	Wie kommt es zur elektrostatischen Aufladung?	218
73	Warum gibt es mehr Rechtshänder?	220
74	Warum klingt die Stimme auf einer Aufnahme so anders?	222
75	Sollte man sich jedes Jahr gegen die Grippe impfen lassen?	224

Was haben Tulpen mit der Finanzkrise zu tun?

Ausgesucht: Menschliches und Allzumenschliches

76	Was haben Tulpen mit der Finanzkrise zu tun?	228
77	Wieso sollte man keiner Statistik trauen?	230
78	Was bewirken Vorurteile?	233
79	Sind Tiere wirklich so anders?	236
80	Wie sahen die Dinosaurier wirklich aus?	239
81	Warum übertreiben wir ständig?	242
82	In der Schule lernen wir fürs Leben – oder?	245
83	Dürfen wir unserer Erinnerung trauen?	248

84	Welche Rolle spielt der Zufall in der Wissenschaft?	251
85	Warum reden alle von heißer Luft?	254

Was ist der Preis für unsere Ungeduld?

Angemerkt: Ein Blick über den Tellerrand

86	Was ist der Preis für unsere Ungeduld?	258
87	Was tun wir gegen den Klimawandel?	260
88	Wie viel Energie verbrauchen unsere Computer?	263
89	Warum sind Fehler manchmal gut?	265
90	Warum ist Perfektion manchmal hinderlich?	267
91	Leiden wir unter zunehmendem Realitätsverlust?	270
92	Warum lieben wir exotische Kulturen?	273
93	Wohin führt die digitale Durchsichtigkeit?	277
94	Wie wild ist die Natur?	279
95	Warum sind Computerspiele so gefährlich anziehend?	281
96	Warum sind Funklöcher so wohltuend?	284
97	Lässt sich unser Geschmackssinn täuschen?	286
98	Warum brauchen wir immer Ausreden?	289
99	Fragen ohne Antwort	292

	Anmerkungen	295
--	-------------	-----