

Inhalt

Vorwort

15

Warum drehen sich Knödel im Topf?

Ausgekocht: Küchengeheimnisse

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 röhrt?	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