

VORWORT	12
PHYSIK – QUANTENSPRÜNGE & ATOMPILZE 17	
1. Warum verändert sich die Tonhöhe eines Rennwagens, wenn er an uns vorbeifährt?	19
2. Wie funktioniert eine Bananenflanke?	22
3. Warum sprühen selbstklebende Briefumschläge Funken?	25
4. Warum schwimmen Eisberge?	29
5. Was ist das Besondere an Gummi?	32
6. Kann man sich tatsächlich nicht schneller als Licht bewegen?	35
7. Warum wird es nachts dunkel?	38
8. Ist ein Quantensprung groß oder klein?	41
9. Warum ist Schnee weiß?	44
10. Warum scheint die Sonne?	47
11. Warum bleibt eine Tasse auf dem Tisch stehen?	52
12. Warum ist Eis glatt?	55
13. Warum gibt es Erdbeben?	58
14. Wie entsteht ein Atompilz?	61

ERNÄHRUNG – KALORIEN & GRENZWERTE	65
1. Warum fallen Brote fast immer auf die Butterseite?	67
2. Ist destilliertes Wasser giftig?	70
3. Warum sind Diäten sinnlos?	73
4. Wie wirkt Glutamat?	76
5. Was ist ein Grenzwert?	79
6. Schaden Mikrowellen den Vitaminen?	83
7. Sind Obst und Gemüse giftig?	85
8. Was steckt im Himalaya-Salz?	88
9. Warum wird im Hochgebirge das Teewasser nicht heiß genug?	91
10. Wie hat man früher ohne Gefrierschrank Eis hergestellt?	94
11. Sollten Soft Drinks verschreibungspflichtig sein?	97
12. Warum zerbrechen Spaghetti immer in mehr als zwei Stücke?	100
13. Warum haben Sektflaschen einen gewölbten Boden?	103

TECHNIK – TEFLON & TEILCHENBESCHLEUNIGER	107
1. Warum fliegt ein Flugzeug?	108
2. Wie funktioniert ein Lügendetektor?	111
3. Kann man mit Kunstdünger tatsächlich Sprengstoff herstellen?	114
4. Wie funktioniert Magnetresonanztomographie?	117
5. Warum gibt es kein Perpetuum Mobile?	120
6. Wie viel ist mein altes Handy wert?	123
7. Ist Elektrosmog gefährlich?	126
8. Wie funktioniert ein Schalldämpfer?	130
9. Warum sind manche Rauchmelder radioaktiv?	133
10. Was passiert in einem Teilchenbeschleuniger?	136
11. Was ist ein PS?	140
12. Wie funktioniert ein Laser?	143
13. Warum ist ein elektrischer Weidezaun ungefährlich?	146
14. Ist die Teflonpfanne ein Abfallprodukt der Raumfahrt?	149
15. Woraus besteht eine Flamme?	153

TIERE – KING KONG & KATZEN	157
1. Warum hat der Pfau ein Rad?	158
2. Was ist das Besondere an Schrödingers Katze?	161
3. Wie stark ist King Kong wirklich?	164
4. Warum schnurren Katzen?	167
5. Warum werden in Dörfern mit vielen Störchen mehr Kinder geboren?	170
6. Muss der Bär ins Fitnessstudio?	173
7. Warum fliegen manche Vögel in den Süden und manche nicht?	176
8. Warum stehen Ameisen nicht im Stau, wir aber schon?	179
9. Wie entsteht ein Kater?	182
10. Gibt es fremdes Leben?	185
11. Warum sind die Dinosaurier ausgestorben?	189

MENSCHEN – SCHNARCHEN & VERHÜTUNG	193
1. Wie viele Menschen gibt es auf der Welt?	195
2. Wieso leiden mehr Männer als Frauen unter Rot-Grün-Blindheit?	198
3. Warum riecht Nivea nach Kindheit?	201
4. Warum wacht der Schnarcher nicht von seinem eigenen Schnarchen auf?	204
5. Warum bekommen wir eine Erkältung?	207
6. Warum bekommen Männer Glatzen?	211
7. Warum gibt es Sex?	215
8. Wie schwer ist mein Kopf?	218
9. Wachsen Haare nach dem Tod wirklich noch weiter?	220
10. Warum schließen wir uns so gerne der Mehrheitsmeinung an?	223
11. Wann hat sich Sprache entwickelt?	226
12. Warum macht uns Alkohol schwindlig?	229
13. Was ist das Geheimnis einer glücklichen Ehe?	232

SKURRILES – GOTT & DIE WELT	237
1. Wie entstehen Kassenschlangen?	239
2. Wie funktionieren Power-Balance-Armbänder?	242
3. Kann man sich bei einem fallenden Aufzug mit einem Sprung nach oben retten?	245
4. Kann es Zeitreisen geben?	248
5. Ist es sicherer, besoffen nach Hause zu fahren oder zu laufen?	252
6. Was würde passieren, wenn man ein Loch quer durch die Erde bohren und dann in das Loch springen würde?	255
7. Warum gewinnt die Bank immer?	258
8. Was ist dran an Horoskopen?	261
9. Wie oft müsste man ein Blatt Papier falten, bis es zum Mond reicht?	264
10. Warum kann man über glühende Kohlen gehen?	267
11. Was ist der Stein der Weisen?	270
12. Sind wir unsterblich?	274
13. Gibt es einen Gott?	277
HINTER DEN KULISSEN – EIN WERKSTATTBERICHT ...	280
DANKSAGUNG	282