

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort 6

1. KAPITEL

<i>Naturwissenschaft</i>	1. Weltrekorde des Wetters	8
<i>Naturwissenschaft</i>	2. Sternderl schauen	10
<i>Biologie</i>	3. Familie lebt mit rund 1 000 Hornissen im Garten	12
<i>Biologie</i>	4. Das Hühnerei	14
<i>Biologie</i>	5. Bartagamen – Empfindliche Drachen	16
<i>Biologie</i>	6. Stimmt es, dass Delfine Menschen retten?	18
<i>Biologie</i>	7. Warum färben sich die Blätter bunt?	20
<i>Biologie</i>	8. Greifvögel	22
<i>Biologie</i>	9. Können Kakerlaken Leben retten?	24
<i>Biologie</i>	10. Futter für die Muskeln	26
<i>Biologie</i>	11. Auf der „Farm der Stachelbälle“	28
<i>Erdkunde</i>	12. Der Mond	31
<i>Geologie</i>	13. Wie man Saurier entdeckte	33
<i>Technik</i>	14. Wie die Zeit vergeht ... mit der Fotografie	35
<i>Gesellschaft</i>	15. Kleider machen Leute	37
<i>Gesellschaft</i>	16. Die Hunderetterin	39
<i>Gesellschaft</i>	17. Ex-Postbeamtin findet älteste Flaschenpost der Welt	41
<i>Gesellschaft</i>	18. Das weltgrößte Baumhaus in Crossville	43
<i>Gesellschaft</i>	19. Die lange Reise der Bohne	45
<i>Gesellschaft</i>	20. Erziehung und Schulbildung im Outback	47
<i>Gesellschaft</i>	21. Das bestgehütete Firmengeheimnis – Diese geheimen Zutaten ergeben den Coca-Cola-Geschmack	49
<i>Gesellschaft</i>	22. Erna liebt die Freiheit – Almatrieb mit Hindernissen	52
<i>Geschichte</i>	23. Wikinger: Seefahrer aus dem hohen Norden	54

2. KAPITEL

<i>Naturwissenschaft</i>	1. Ein blutiges Geschäft	58
<i>Naturwissenschaft</i>	2. Dorothy Crowfoot Hodgkin	60
<i>Biologie</i>	3. Wilde Tiere im Großstadt-Dschungel (und im Müll)	62
<i>Biologie</i>	4. Wie sprintet ein Vogel Strauß?	65
<i>Biologie</i>	5. Dinos waren Meister der Tarnung	67
<i>Biologie</i>	6. Ältester Baum Europas entdeckt	69
<i>Biologie</i>	7. Gelbfuß-Felskängurus – Sprunghafte Typen	71
<i>Biologie</i>	8. Rasant trocken geschüttelt	73

INHALTSVERZEICHNIS

<i>Erdkunde</i>	9. Neue Mega-Kanäle – Highways der Ozeanriesen	75
<i>Geologie</i>	10. Was sind Fossilien?	78
<i>Geologie</i>	11. Faszinierende Erde – Die Geschichte	80
<i>Geologie</i>	12. Ausgestorbene Tiere vor ... 10 000 Jahren	82
<i>Technik</i>	13. Mein Freund, der Roboter	84
<i>Gesellschaft</i>	14. Der berühmteste Wolkenkratzer der Welt	86
<i>Gesellschaft</i>	15. Bodyguards! Sie beschützen Leute!	88
<i>Gesellschaft</i>	16. Gelbe Stars – Die Simpsons	90
<i>Gesellschaft</i>	17. Elefanten in Not	92
<i>Gesellschaft</i>	18. Rauchen tötet	95
<i>Gesellschaft</i>	19. Tim Burton	97
<i>Geschichte</i>	20. Wie wurden früher Verbrecher überführt?	99
<i>Geschichte</i>	21. Die Geschichte des Bieres	101
<i>Geschichte</i>	22. Wie haben die Ritter früher geheiratet?	103
<i>Geschichte</i>	23. Was aßen und tranken die Ritter damals?	105
<i>Geschichte</i>	24. Halloween – Das Fest der Geister	108
<i>Geschichte</i>	25. Kleopatra starb an einem Schlangenbiss – Stimmt das?	110
<i>Sprache</i>	26. ÄÄÄÄHH ... Warum Füllwörter sinnvoll sind	112
<i>Sprache</i>	27. J.R.R. Tolkien – der Erfinder von Mittelerde	114

3. KAPITEL

<i>Naturwissenschaft</i>	1. Wie funktioniert ein Klebstoff?	118
<i>Naturwissenschaft</i>	2. Der gesalzene Schnee	120
<i>Biologie</i>	3. Nicht lachen, sonst kommt zu viel Luft in die Lunge	122
<i>Biologie</i>	4. Die Evolution des Menschen	124
<i>Biologie</i>	5. Warum wird eine Kartoffel beim Kochen weich, ein Ei hart?	126
<i>Biologie</i>	6. Kühlschrank raubt Tomaten den Geschmack	128
<i>Biologie</i>	7. Die neue Idee zur Wiederbelebung der Dinosaurier	130
<i>Physik</i>	8. Wie entsteht ein Regenbogen?	133
<i>Physik</i>	9. Warum funkeln Sterne?	135
<i>Chemie</i>	10. Haarige Reaktionen – die Chemie auf unseren Köpfen	137
<i>Erdkunde</i>	11. China – Das bevölkerungsreichste Land der Erde	139
<i>Erdkunde</i>	12. Was passiert, wenn die Erde stehen bleibt?	141
<i>Erdkunde</i>	13. Tauchen zwischen zwei Welten	143
<i>Erdkunde</i>	14. Der Einschlag des Kometen im sibirischen Tunguska	145
<i>Geologie</i>	15. Die Wunder des Yellowstone Parks	148
<i>Technik</i>	16. Unendliche WWWeiten	151
<i>Gesellschaft</i>	17. Kinderwunsch amtlich verordnet – Was bewegt eigentlich ... den Iran?	153
<i>Gesellschaft</i>	18. Wohngemeinschaften – Einzigartig normal	156
<i>Gesellschaft</i>	19. Die Lady Gaga des Orients	159

INHALTSVERZEICHNIS

<i>Gesellschaft</i>	20. Naturforscher und Gipfelstürmer: Heinrich Harrer	161
<i>Gesellschaft</i>	21. Was passiert bei einem Schlafkonzert?	163
<i>Geschichte</i>	22. 1954: Das Deutsche Fernsehen geht auf Sendung	165
<i>Geschichte</i>	23. Die Mercedes-Benz-Geschichte	167
<i>Geschichte</i>	24. Wer war die „Rose von Tokyo“?	170
<i>Sprache</i>	25. Lebenslauf von Joanne K. Rowling	172
<i>Psychologie</i>	26. Welche Menschen sind uns unheimlich?	174

4. KAPITEL

<i>Naturwissenschaft</i>	1. Treibhauseffekt einfach erklärt	178
<i>Biologie</i>	2. Wie ist das Gehirn aufgebaut?	181
<i>Biologie</i>	3. Emotionaler Auslöser identifiziert – Auch Glück kann das Herz brechen	183
<i>Biologie</i>	4. Methusalems der Natur: Die ältesten Lebewesen	185
<i>Biologie</i>	5. Feinstaub wandert ins Gehirn	188
<i>Biologie</i>	6. Muskelkater im Gehirn	190
<i>Physik</i>	7. Wie funktioniert ein Mikrowellenherd?	192
<i>Physik</i>	8. Warum knallt es, wenn ein Flugzeug die Schallmauer durchbricht?	194
<i>Physik</i>	9. Warum verblassen Kassenzettel?	196
<i>Physik</i>	10. Warum ist es unmöglich, mit Lichtgeschwindigkeit zu reisen?	198
<i>Physik</i>	11. Außerirdisches Leben: Wo die Suche nach Alien-Signalen lohnt . .	200
<i>Chemie</i>	12. Nanopartikel in Lebensmitteln – Fragwürdige Winzlinge	203
<i>Chemie</i>	13. Aspirin als Erfolgsgeschichte – abgeschaut von der Natur?	206
<i>Erdkunde</i>	14. Kann man das Wetter beeinflussen?	208
<i>Gesellschaft</i>	15. Unsere Arbeitswelt im Wandel	210
<i>Gesellschaft</i>	16. Fast schon überangepasst	212
<i>Gesellschaft</i>	17. Charlie Chaplin: Hollywoods begnadeter Komödiant	214
<i>Geschichte</i>	18. Wo ist der Heilige Gral? Mythen um die Schale, die unsterblich macht	217
<i>Geschichte</i>	19. Nostradamus	220
<i>Psychologie</i>	20. Optimismus lässt sich trainieren	223
<i>Psychologie</i>	21. Warum erinnern wir uns nicht an die ersten Lebensjahre?	226
<i>Psychologie</i>	22. Was ist Fantasie? Wie entwickelt sie sich?	229
<i>Psychologie</i>	23. Das Gehirn und seine Freiheit	231
<i>Philosophie</i>	24. Der Denker Immanuel Kant	234

LÖSUNGEN	237
---------------------------	------------

<i>Medientipps</i>	256
------------------------------	------------