

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	7	Den »weißen Mann« gibt es	
Das Unendliche	8	erst seit 8000 Jahren	25
Guten Tag und Auf		Das Periodensystem der	
Wiedersehen	8	Elemente	25
Alter des Universums seit		Wenn zwei Sekunden	
dem Urknall	9	verstrichen sind	28
Hand aufs Herz ... auf der		Was ist ein Planet?	29
rechten Seite	9	Exoplaneten	29
Eine kurze Geschichte		Breaking News:	
der Zeit	10	Exoplaneten	31
Wenn zwei Sekunden		Bedrohte Arten	32
verstrichen sind	12	Liste der am stärksten	
Wir haben alle etwas vom		vom Aussterben bedrohten	
Neandertaler in uns	12	Arten (Teil 1 von 6)	34
Wie schwer ist die		Hypochondrie	36
Menschheit?	13	Krank werden durch	
King Kong hat es wirklich		krank sein	37
gegeben	14	Der ideale Winkel zum	
240 Millionen Jahre	15	Hinfläzen	38
Unterschiede in der Körper-		Kalksteine zählen	39
größe des Menschen	16	Die Tiger fahren die	
Die Samenbank der Genies ..	17	Krallen aus	39
Pandemie der		Haltbarkeit von	
Fettleibigkeit	18	Lebensmitteln	40
Relativität der Zeit	19	Gemüse rauchen	41
Neue Stars (Teil 1 von 6) ..	21	Dezimalstellen der Zahl Pi ..	42
Tragezeit	24	Wenn sechs Sekunden	
		verstrichen sind	48

Das Sonnensystem	48	Willkommen im	
Steckbrief der Sonne	50	Anthropozän	70
Die Wurzel der Pflanzen	52	Giraffenherz	71
$E = mc^2$	53	Das menschliche Gehirn	72
Lichtgeschwindigkeit im Vakuum	54	Wie viele Insekten gibt es auf der Erde?	75
Wie viele Tier- und Pflanzen- arten gibt es auf der Erde?	54	Spider-Man wird es nie geben	75
Tanorexie	56	Die Dinosaurier	76
Freddie Mercury: The Voice	57	Liste der am stärksten vom Aussterben bedrohten Arten (Teil 2 von 6)	78
Stimmumfang	58	Die Klitoris	80
Unser Blut	58	Die asexuelle Fortpflanzung	80
Der menschliche Zahn	59	Einige sexuelle Dysfunktionen	82
Der Affenzahn	60	Wenn zwei Sekunden verstrichen sind	82
Das Standardmodell der Teilchenphysik	62	Eine unsterbliche Qualle	83
Die Zellen des menschlichen Körpers	64	Die Fotosynthese	83
Wenn zwei Sekunden verstrichen sind	64	Logien (Teil 1 von 4)	84
Das Apollo-Programm	65	DNS	86
Die Apoptose	66	Der Zoo der Mikroben	86
Tiere sind nun nicht mehr Dinge	67	Und sie dreht sich doch	87
Das Stillen	68	Diese Asteroiden drohen auf der Erde einzuschlagen	93
Milchgetränke	68	Chronologie der Evolution	94
Neue Stars (Teil 2 von 6)	69	Die genaueste Uhr der Welt	96
Countdown für die Biodiversität	70	Die Schlafzyklen	97
		Rekorde bei den Insekten	98

Wenn zwei Sekunden verstrichen sind ...	100	Kampf Bakterien gegen Zellen	128
Eine genetische Eigenartigkeit	101	Neue Stars (Teil 3 von 6)	128
Der phylogenetische Baum des Lebens	102	Der Effekt der ersten Nacht	129
Die älteste Fußprothese	103	Künstliche Intelligenz	130
Der Bewusstseinszustand eines Patienten	103	Natürliche Intelligenz: die Nobelpreisträgerinnen	132
Tödliche Dosen	104	Die Pioneer-Plakette	135
Der 29. Februar	105	Pando, der älteste lebende Organismus	137
Gebärdensprache	106	Ein Mann außerhalb der Zeit	137
Erwärmung	108	Warten auf The Big One	139
Die Schalen der Erde	108	Tiere auf zwei Beinen	141
Alfred Nobel	109	Wenn zwei Sekunden verstrichen sind	144
Die unnoblen Nobels	111	Die Fledermaus	144
Terminologie der Weltraumfahrer	119	Die Klassifizierung von Vulkanausbrüchen	145
Sklaverei-Ameisen	121	Einige berühmte Bugs	148
Liste der am stärksten vom Aussterben bedrohten Arten (Teil 3 von 6)	122	Berühmte Fossilien	151
Das Moore'sche Gesetz	124	Phrenologie	153
Wenn zwei Sekunden verstrichen sind	125	Diese Tiere töten die meisten Menschen	159
Das Tote Meer	126	Sehr giftige Tiere	159
Salzexzess	126	Der Anstieg der Meere	162
Erbringen Sportler immer mehr Bestleistungen?	127	Das größte jemals beobachtete Planetensystem	165
		Der neunte Planet	165
		Sauberer Transport	167

Logien (Teil 2 von 4)	168	Wenn zwei Sekunden verstrichen sind	203
Phonagnosie	171	Rangliste der Insektenstiche	204
1–2–3–4–5–6	171	Serendipität	205
Lärmskala	171	Neue Stars (Teil 4 von 6)	208
Data	173	Die Meteorologen auf dem Scheiterhaufen	209
Wenn zwei Sekunden verstrichen sind	174	Die Terminologie der Stürme	210
Die erste Blume im Weltraum	174	Die Tornado-Skala	211
Männlicher Orgasmus versus weiblichen Orgasmus	175	Tornado-Rekorde	212
AIDS	175	Windgeschwindigkeits- rekorde	212
Massenaussterben	176	Zyklen-Rekorde	213
Die symmetrische Natur	177	Einige meteorologische Rekorde	213
Liste der am stärksten vom Aussterben bedrohten Arten (Teil 4 von 6)	180	Eine zufällig entdeckte Batterie mit einer 30fach höheren Leistung	214
Der größte Baum der Welt	182	Liste der am stärksten vom Aussterben bedrohten Arten (Teil 5 von 6)	215
Das Giraffenjunge	182	Das Spermium von Mäusen und Elefanten	218
Vererbung des IQ	183	Klassifizierung der Gefühle	218
Lebenserwartung je Land	184	Astronomische Einheit	220
Tiere im Weltall	190	Monogame Tiere	220
Unterschwellige Bilder	195	Drei Minuten	223
Tierische Rekorde	197	Wenn zwei Sekunden verstrichen sind	224
Die Sonne hat noch Verab- redungen mit dem Mond	199		
Hoch gelegene Städte	201		
Die am stärksten zubeißenden Tiere	202		
Heiß unterm Hintern	203		

Wo beginnt das Weltall?	224	Das Hühnerei	256
Atmosphäre, Atmosphäre!	226	Neue Stars (Teil 5 von 6)	257
Die Bionik	227	Das älteste Erdfossil	258
Erfindungen, die den Lauf der Geschichte verändert haben	230	Sehstörungen	259
Was ist ein Jahrhundert- hochwasser?	235	Die Pupille macht den Jäger	260
Die höchsten Wellen auf unserem blauen Planeten	236	Die Monde im Sonnensystem	262
Wie lange leben die Tiere?	236	Zwillinge	265
Die vergessene Ölpest in Nigeria	239	Wenn zwei Sekunden verstrichen sind	267
Logien (Teil 3 von 4)	240	Der Hund oder die Kuh?	267
Wie viele Menschen haben bislang auf der Erde gelebt?	243	Nichts geht mehr in der Arktis	268
Kernspaltung und Kernschmelze	244	Liste der am stärksten vom Aussterben bedrohten Arten (Teil 6 von 6)	269
Wie viel wiegt eine Wolke?	246	Fünf Prozent im Gehirn	271
Klassifizierung von Wolken	247	Alzheimer löscht nicht die Erinnerung	271
Elefanten hören sich nähernde Wolken	249	Liste der Allergene	272
Wenn zwei Sekunden verstrichen sind	250	Eine Pille, die unangenehme Erinnerungen löscht	273
Animalcules	250	Die astronomischen Symbole	274
Wintersperma	250	Der Nacktmull, ein außer- gewöhnliches Monster	277
Giftpilze	251	Aspirin	278
Die Säugetiere	252	Die Länder der Erde mit dem größten Waldbestand	279
Die Welt der Orchidee	254		

Klassifizierung der Wälder	279	Nuklearwaffen auf der Welt	295
Palmen	281	Die Syphilis kommt zurück	296
Allein in der Milchstraße?	281	Orte mit außergewöhn- lichen Gezeiten	297
Wenn zwei Sekunden verstrichen sind	284	Immer stärkere Supercomputer	298
Als Grönland und die Sahara noch grün waren	284	Die größte Insektenkolonie des Planeten	298
Die Schichten der Haut	285	Neue Stars (Teil 6 von 6)	300
Elefanten, die prähisto- rischen Zyklopen	286	Tierischer Niederschlag	302
Erdbeben	287	Die tektonischen Platten	303
Das größte Teleskop der Erde	287	Haare	306
Temperaturrekorde	288	Die ewige Glühbirne	308
Ähnliche Tiere unter- scheiden lernen	289	Wissenschaftszitate to go	310
Logien (Teil 4 von 4)	292	Danksagung	318
Extremophile	294		