

<b>8 Vorwort</b>	64 Die Doppelhelix
von Brian Clegg	66 Das Knacken des genetischen Codes
<b>10 Biowissenschaften</b>	68 Das zentrale Dogma
12 Der Anfang allen Lebens	70 Das Humangenomprojekt
14 Der geologische Rekord	72 Der Zellkern
16 Ursprung des Lebens: Viren	74 Mitochondrien
18 Archäen	76 Das Y-Chromosom des Menschen
20 Bakterien	78 X-Inaktivierung
22 Protisten	80 Zellen & Zellteilung
24 Pilze	82 Was ist ein Gen?
26 Pflanzen	84 Genetische Variation
28 Tiere	86 Entwicklung & Fortpflanzung: Bakterien
30 Die Hauptgruppen der Pflanzen und Tiere entstehen	88 Entwicklung: Tiere
32 Das Geheimnis der kambrischen Explosion	90 Neuronen
34 Das große Sterben	92 Muskeln
36 Darwin & Die Entstehung der Arten	94 Kreislaufsysteme
38 Variation & Selektion	96 Fortpflanzung: Tiere
40 Sexuelle Selektion	98 Spermienkonkurrenz
42 Die Wiederentdeckung von Mendel	100 Entwicklung: Pflanzen
44 Gene in Populationen	102 Fortpflanzung: Pflanzen
46 Synthetische Evolutionstheorie	104 GV-Organismen
48 Kontroversen	106 Respiration
50 Mutationen & Polymorphismen	108 Fotosynthese
52 Anpassung & Artenbildung	110 Stoffwechsel
54 Artenvielfalt	112 Ernährung
56 Koevolution	114 Ausscheidung
58 Konvergente Evolution	116 Zelluläre Seneszenz & Tod
60 Populationsgenetik	118 Künstliche Intelligenz
62 Die DNA als Träger der genetischen Information	<b>120 Naturwissenschaften</b>
	122 Der Urknall
	124 Die Nebular-Hypothese
	126 Wasserstoff

128	Kohlenstoff	194	Der Nullte Hauptsatz der Thermodynamik	<b>242 Mathe &amp; Statistik</b>
130	Stickstoff	196	Der Erste Hauptsatz der Thermodynamik	244 Reelle Zahlen
132	Sauerstoff	198	Der Zweite Hauptsatz der Thermodynamik	246 Rationale & Irrationale Zahlen
134	Die Erde	200	Der Dritte Hauptsatz der Thermodynamik	248 Primzahlen
136	Kontinentalverschiebung	202	Leistung	250 Null & Negative Zahlen
138	Die Hypothese der seltenen Erde	204	Wärmekraftmaschinen	252 Die Unendlichkeit
140	Dunkle Materie	206	Kinetische Energie	254 Funktionen
142	Dunkle Energie	208	Potenzielle Energie	256 Die Analysis
144	Atome	210	Chemische Energie	258 Die Spieltheorie
146	Wo kommen die Atome her?	212	Atomenergie	260 Gleichungen
148	Atomtheorie	214	Elektromagnetismus	262 Logarithmen
150	Die Atomstruktur	216	Der Lebenskreis des Universums	264 Prozente
152	Im Innern des Atoms	218	Energieerzeugung	266 Brüche
154	Atomspaltung	220	Energieverbrauch	268 Algorithmen
156	Die Kräfte, die Materie zusammenhalten	222	Klimasubsysteme	270 Euklids Elemente
158	Gase	224	Die atmosphärische Zirkulation	272 $\pi$ – die Kreiszahl
160	Flüssigkeiten	226	Der Strahlungshaushalt der Erde	274 Der Goldene Schnitt
162	Feststoffe	228	Wärmestrahlung & Treibhauseffekt	276 Big Data
164	Plasma	230	Der Wasserkreislauf	<b>278 Gesellschaft</b>
166	Antimaterie	232	Die Biosphäre	280 Tragik des Gemeinsamen
168	Das Lichtspektrum	234	Der Kohlenstoffkreislauf	282 Kapitalismus des freien Marktes
170	Lichtgeschwindigkeit	236	Das Ozonloch	284 Sozialistische Marktwirtschaft
172	Brechung	238	Globale Erwärmung	286 Positiver Keynesianismus
174	Mehr Licht, als wir sehen können	240	Klimafaktoren & Strahlungsantrieb	288 Monetarismus
176	Kraft & Beschleunigung			290 Wachstumsgrenzen
178	Masse			292 Feministische Ökonomie
180	Gravitation			294 Demokratie
182	Relativitätstheorie			296 Volkssouveränität
184	$E = mc^2$			298 Föderalismus
186	Bewegung & Geschwindigkeit			300 Marxismus
188	Die Newton'schen Gesetze			302 Kapitalismus
190	Reibung			304 Kommunismus
192	Temperatur			

306	Sozialismus	368	Glauben & Religion	430	Bäder & Hypokaustum
308	Nationalismus	370	Ethnizität	432	Straßen
310	Libertarismus	372	Der Tod	434	Aquädukte & Abwasserentsorgung
312	Wahlrecht & Früher Feminismus	374	Pyramiden	436	Byzantinische Architektur
314	#Feminismus	376	Grabbeigaben	438	Romanik
316	Evolutionäre Psychologie	378	Schreibkunst	440	Gotik
318	Bewusstsein	380	Malerei & Relief	442	Islamische Architektur
320	Psychoanalyse	382	Kunsthandwerk	444	Klassizismus
322	Behaviorismus	384	Griechische Architektur der Antike	446	Renaissance
324	Kognitive Psychologie	386	Säulenordnungen & Marmor	448	Historismus
326	Narzissmus	388	Sakralarchitektur	450	Arts-and-Crafts-Bewegung
328	Ödipus-Komplex	390	Götter	452	Avantgarde
330	Elektra-Komplex	392	Homer & Epik	454	Moderne
332	Allports Kontakthypothese	394	Die Tragödie	456	High-Tech-Architektur
334	Natur oder Kultur	396	Die Komödie	458	Brutalismus
336	Kognitive Verhaltenstherapie	398	Geschichte: Herodot & Thukydides	460	Die Postmoderne
338	Placebo-Effekt	400	Philosophie: Sokrates & Platon	462	Barock
340	Ich denke, also bin ich	402	Keramik	464	Jugendstil
342	Humes Induktionsproblem	404	Hellenistische Bildhauerei	466	Internationaler Stil
344	Descartes' Körper-Geist- Problem	406	Römische Architektur	468	Art déco
346	Von Naturzuständen und Gesellschaftsverträgen	408	Kolosseum & Circus Maximus	470	Index
348	Kants kategorischer Imperativ	410	Das Forum Romanum	480	Danksagung
350	Ästhetik	412	Triumphbögen		
		414	Mosaiken		
<b>352</b>	<b>Geschichte &amp; Kultur</b>	416	Münzprägung & Zahlungsmittel		
354	<i>Homo sapiens</i>	418	Zeit & Kalender		
356	Die Entwicklung des Gehirns	420	Latein		
358	Werkzeuge	422	Rhetorik		
360	Feuer	424	Prosa		
362	Domestizierung	426	Das römische Pantheon		
364	Niederlassungen	428	Astrologie & Prophezeiungen		
366	Sprache				