

INHALT

Vorwort

Bildung macht Spaß 8

Kulturwissenschaften

Geschichte Europas

Die ersten Menschen	12
Das alte Ägypten	14
Die Hochkulturen Mesopotamiens	16
Die Griechen	18
Klassische Zeit und Hellenismus	20
Das Römische Reich	22
Die Spätantike	24
Eroberungen durch den Islam	26
Das Mittelalter	28
Alltag im Mittelalter	30
Entdecker in Mittelalter	32
Die Renaissance	34
Kolumbus	36
Buchdruck und Gesellschaft	38
Wissenschaftliche Entdeckungen	40
Der Dreißigjährige Krieg	42
Der Absolutismus	44
Die Zeit der Aufklärung	46
Die Französische Revolution	48
Napoleon und Europa	50
Industrielle Revolution	52
Nationalismus und Imperialismus	54
Das Deutsche Kaiserreich	56
Der Erste Weltkrieg	58
Zwischenkriegszeit	60
Nationalsozialismus in Deutschland	62
Der Zweite Weltkrieg	64
Der Kalte Krieg	66
DDR und Mauerfall	68

Philosophie

Die Vorsokratiker	72
Sokrates, Platon und Aristoteles	74
Hellenismus	76
Mittelalter und Christentum	78
Renaissance	80
Philosophie zur Zeit des Barock	82
Die Aufklärung und Kant	84
Das 19. Jahrhundert	86
Freud	88
Existenzphilosophie	90
Neuere Philosophie	92

Mythologie

Nordische Mythologie	96
Griechische und Römische Mythologie	98

Literatur

Formen der Literatur	102
Anfänge der Literatur	104
Klassik und Romantik	106
Johann Wolfgang von Goethe	108
Vormärz, Realismus, Naturalismus	110
Von 1900 bis zum Zweiten Weltkrieg	112
Literatur nach dem Zweiten Weltkrieg	114
Thomas und Heinrich Mann	116
Die europäischen Klassiker	118

Medien		Weltreligionen	
Erste Kommunikationsmittel	122	Das Christentum	188
Erste Massenmedien	124	Die Bibel	190
Film und Fernsehen.....	126	Christliche Feiertage und Bräuche.....	192
Computer und Internet	128	Der Islam	196
Musik		Das Judentum	198
Die Instrumentarten.....	132	Der Buddhismus	200
Antike und mittelalterliche Musik	134	Der Hinduismus	202
Die klassische Musik	136		
Oper und Operette	138		
Berühmte europäische Komponisten ..	140		
Moderne Stilrichtungen: Jazz, Pop und Rock	142		
Kunst		Politik	
Höhlenmalerei und Ägyptische Kunst .	146	Die Entstehung der Staatsformen	206
Griechenland und Rom	148	Die verschiedenen Staatsformen	208
Von der Romanik zur Gotik.....	150	Die Bundesrepublik Deutschland	210
Renaissance.....	152	Die Parteien	212
Barock.....	154	Deutsche Bundeskanzler	214
Rokoko	156	Wirtschaftliche Zusammenhänge.....	216
Klassizismus und Romantik.....	158		
Impressionismus	160		
Farbiger Bildteil.....	161		
Vom Jugendstil zum Expressionismus	178		
Kubismus.....	180		
Dada und Surrealismus	182		
Zeitgenössische Kunst	184		
		Länderkunde	
		Deutschsprachiger Raum	220
		Europa	222
		Amerika	224
		Asien	226
		Afrika	228
		Australien	230

Naturwissenschaften

Kosmologie

Unermessliches Universum	234
Unser Sonnensystem	236
Die Erforschung des Universums	238

Die Erde

Entstehung und Aufbau der Erde	242
Wandernde Kontinente	244
Die Atmosphäre	246
Die Meere und Ozeane	248
Landschaften der Erde	250
Brennstoffe	252
Erze, Gold und Edelsteine	254

Das Wetter

Wie das Wetter entsteht	258
Das Klima	260
Wind und Sturm	262
Regen und andere Niederschläge	264
Wettervorhersage	266

Biologie

Das Leben und sein Ursprung	270
Charles Darwin und die Evolution	272
Mendel und die Vererbungslehre	274
Die Reiche der Lebewesen	276
Über die Pflanzen	278
Über die Tiere	280
Die Entwicklung des Menschen	282
Aufrecht und Intelligent	284
Ärzte und Arzneien	286
Unter dem Messer	288

Chemie

Alles ist Stoff	292
Klein, kleiner, Atom	294
Elemente in Reih und Glied	296
Organische und anorganische Chemie	298
Wenn sich Stoffe verändern	300
Kunststoffe	302

Physik

Galilei, Newton und der freie Fall	306
Einfache Maschinen	308
Das Auto	310
Über den Auftrieb im Wasser	312
Über den Auftrieb in der Luft	314
Wärme und Kernenergie	316
Über die Elektrizität	318
Magnetismus und Elektromagnetismus	320
Telefon, Radio, Fernsehen	322
Elektronik	324
Roboter	326
Licht und Farbe	328
Zauberhafter Laser	330
Einstein und Relativität	332

Mathematik

Vom Rechnen zur Mathematik	336
Berühmte Mathematiker	338
Vom Fingerrechnen zum Computer	340
Register	342