

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

Erste Kommunikationsmittel	122
Erste Massenmedien	124
Film und Fernsehen.	126
Computer und Internet	128

Musik

Die Instrumentenarten.	132
Antike und mittelalterliche Musik . . .	134
Die klassische Musik	136
Oper und Operette	138
Berühmte europäische Komponisten . .	140
Moderne Stilrichtungen: Jazz, Pop und Rock	142

Kunst

Höhlenmalerei und Ägyptische Kunst .	146
Griechenland und Rom	148
Von der Romanik zur Gotik.	150
Renaissance.	152
Barock.	154
Rokoko	156
Klassizismus und Romantik	158
Impressionismus	160
Farbiger Bildteil.	161
Vom Jugendstil zum Expressionismus	178
Kubismus.	180
Dada und Surrealismus	182
Zeitgenössische Kunst	184

Weltreligionen

Das Christentum	188
Die Bibel	190
Christliche Feiertage und Bräuche. . .	192
Der Islam.	196
Das Judentum	198
Der Buddhismus	200
Der Hinduismus	202

Politik

Die Entstehung der Staatsformen	206
Die verschiedenen Staatsformen	208
Die Bundesrepublik Deutschland . . .	210
Die Parteien	212
Deutsche Bundeskanzler.	214
Wirtschaftliche Zusammenhänge. . . .	216

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