

## 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 im 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

Ein neues Europa ..... 70

Terror und Hoffnung ..... 72

## Philosophie

Die Vorsokratiker .....	76
Sokrates, Platon und Aristoteles .....	78
Hellenismus .....	80
Mittelalter und Christentum .....	82
Renaissance .....	84
Philosophie zur Zeit des Barock .....	86
Die Aufklärung und Kant .....	88
Das 19. Jahrhundert .....	90
Freud .....	92
Existenzphilosophie .....	94
Philosophie als Gesellschaftskritik .....	96
Strukturalismus und Poststrukturalismus	98
Sprachphilosophie .....	100

## Mythologie

Was ist Mythologie? .....	104
Nordische Mythologie .....	106
Griechische und römische Mythologie .....	108

## Literatur

Formen der Literatur .....	112
Anfänge der Literatur .....	114
Klassik und Romantik .....	116

Johann Wolfgang von Goethe . . . . .	118	Vom Jugendstil zum Expressionismus . . . . .	188
Vormärz, Realismus, Naturalismus . . .	120	Kubismus. . . . .	190
Von 1900 bis zum Zweiten Weltkrieg .	122	Dada und Surrealismus . . . . .	192
Literatur nach dem Zweiten Weltkrieg.	124	Die Kunst nach dem Zweiten Weltkrieg	194
Thomas und Heinrich Mann . . . . .	126	Postmoderne und Pluralismus . . . . .	196
Die europäischen Klassiker . . . . .	128		

## **Medien**

Erste Kommunikationsmittel. . . . .	132
Erste Massenmedien . . . . .	134
Film und Fernsehen . . . . .	136
Computer, Internet und neue Medien..	138

## **Musik**

Kleine Instrumentenkunde . . . . .	142
Musik in Antike und Mittelalter . . . .	144
Die klassische Musik . . . . .	146
Oper, Operette und Musical . . . . .	148
Berühmte europäische Komponisten . .	150
Jazz, Pop, Rock und Weltmusik . . . .	152

## **Kunst**

Höhlenmalerei und ägyptische Kunst . . . . .	156
Griechenland und Rom . . . . .	158
Von der Romanik zur Gotik . . . . .	160
Renaissance. . . . .	162
Barock. . . . .	164
Rokoko . . . . .	166
Klassizismus und Romantik . . . . .	168
Farbiger Bildteil . . . . .	169
Impressionismus . . . . .	186

## **Weltreligionen**

Das Christentum . . . . .	200
Die Bibel . . . . .	202
Christliche Feiertage und Bräuche . .	204
Der Islam. . . . .	208
Das Judentum . . . . .	210
Der Buddhismus . . . . .	212
Der Hinduismus . . . . .	214

## **Politik**

Die Entstehung der Staatsformen. . . .	218
Die verschiedenen Staatsformen. . . . .	220
Die Bundesrepublik Deutschland . . . .	222
Die Parteien. . . . .	224
Deutsche Bundeskanzler bis 1982 . . .	226
Deutsche Bundeskanzler ab 1982 . . . .	228
Wirtschaftliche Zusammenhänge . . . .	230

## **Länderkunde**

Deutschsprachiger Raum . . . . .	234
Europa. . . . .	236
Amerika. . . . .	238
Asien. . . . .	240
Afrika . . . . .	242
Australien . . . . .	244

# Naturwissenschaften

## Kosmologie

- Unermessliches Universum ..... 248  
Unser Sonnensystem ..... 250  
Die Erforschung des Universums ..... 252

## Die Erde

- Entstehung und Aufbau der Erde ..... 256  
Wandernde Kontinente ..... 258  
Die Atmosphäre ..... 260  
Die Meere und Ozeane ..... 262  
Landschaften der Erde ..... 264  
Brennstoffe ..... 266  
Erze, Gold und Edelsteine ..... 268

## Das Wetter

- Wie das Wetter entsteht ..... 272  
Das Klima ..... 274  
Wind und Sturm ..... 276  
Regen und andere Niederschläge ..... 278  
Wettervorhersage ..... 280

## Biologie

- Das Leben und sein Ursprung ..... 284  
Charles Darwin und die Evolution ..... 286  
Mendel und die Vererbungslehre ..... 288  
Die Reiche der Lebewesen ..... 290  
Über die Pflanzen ..... 292  
Über die Tiere ..... 294  
Die Entwicklung des Menschen ..... 296  
Aufrecht und intelligent ..... 298  
Ärzte und Arzneien ..... 300  
Unter dem Messer ..... 302

## Chemie

- Alles ist Stoff ..... 306  
Klein, kleiner, Atom ..... 308  
Elemente in Reih und Glied ..... 310  
Organische und anorganische Chemie ..... 312  
Wenn sich Stoffe verändern ..... 314  
Kunststoffe ..... 316

## Physik

- Galilei, Newton und der freie Fall ..... 320  
Einfache Maschinen ..... 322  
Das Auto ..... 324  
Über den Auftrieb im Wasser ..... 326  
Über den Auftrieb in der Luft ..... 328  
Wärme und Kernenergie ..... 330  
Über die Elektrizität ..... 332  
Magnetismus und Elektromagnetismus ..... 334  
Telefon, Radio, Fernsehen ..... 336  
Elektronik ..... 338  
Roboter ..... 340  
Licht und Farbe ..... 342  
Zauberhafter Laser ..... 344  
Einstein und Relativität ..... 346

## Mathematik

- Vom Rechnen zur Mathematik ..... 350  
Berühmte Mathematiker ..... 352  
Vom Fingerrechnen zum Computer ..... 354

## Register