

Hier finden Sie die systematische Übersicht der in diesem Band behandelten Themen.
Der Lernplan auf S. 8–11 kann für den eigenen Bedarf genutzt werden.

Autorinnen und Autoren	5
Einführung	6
Lernplan	8

MODUL

Zahlen und Daten

1 Große Zahlen im Stellenwertsystem	12
2 Natürliche Zahlen ordnen am Zahlenstrahl	16
3 Schätzen und Runden natürlicher Zahlen	20
4 Natürliche Zahlen in Tabellen und Diagrammen	24
5 Teilbarkeit und Primzahlen	30
6 Römische Zahlen	34
7 Das Zweiersystem und andere Zahlensysteme	38

Rechnen mit Größen

8 Größen und ihre Einheiten: Zeit, Geld und Masse	46
9 Größen und ihre Einheiten: Länge, Fläche und Volumen	50
10 Rechnen mit Zeit und Masse (Gewicht)	54
11 Rechnen mit Geld	58
12 Längenmessung	62

Geometrische Figuren und Körper

13 Das Koordinatensystem	70
14 Strecken, Geraden und Halbgeraden	74
15 Orthogonale und parallele Geraden	78
16 Vielecke	82
17 Körper und Netze	86
18 Schrägbilder	90

Rechnen mit Umfang, Flächeninhalt und Rauminhalt (Volumen)

19 Flächenvergleich	98
20 Flächeninhalt und Umfang von Parallelogrammen	102
21 Flächeninhalt und Umfang von Dreiecken	106
22 Rechnen mit Flächeninhalten	110
23 Rechnen mit Rauminhalten (Volumen)	114
24 Volumen und Oberflächeninhalt von Quadern	118

MODUL

Rechnen mit natürlichen Zahlen

25	Schriftliches Addieren und Subtrahieren	128
26	Schriftliches Multiplizieren	132
27	Schriftliches Dividieren	136
28	Potenzen und Zehnerpotenzen	140
29	Gliedern und Berechnen einfacher Terme	144
30	Lösen von Textaufgaben	148
31	Der Taschenrechner	152

Ganze Zahlen

32	Negative Zahlen im Alltag	160
33	Anordnung der ganzen Zahlen an der Zahlengeraden	164
34	Zunahme und Abnahme	168

Rechnen mit ganzen Zahlen

35	Addieren ganzer Zahlen	172
36	Subtrahieren ganzer Zahlen	176
37	Rechengesetze für die Addition und Subtraktion ganzer Zahlen	180
38	Multiplizieren ganzer Zahlen	184
39	Dividieren ganzer Zahlen	188
40	Verbindung der Rechenarten	192
41	Einfache Rechenausdrücke mit Klammern	196
42	Ganze Zahlen im Koordinatensystem	200

Tests

TEST: Zahlen, Tabellen, Listen und Diagramme	42
TEST: Größen und Einheiten (Masse, Zeit, Längen)	66
TEST: Geometrische Figuren und Körper	94
TEST: Flächen, Flächeninhalt und Oberflächeninhalt	124
TEST: Natürliche Zahlen – Addition und Subtraktion	156
TEST: Ganze Zahlen	204

Glossar mit Modulverweisen	208
Ihre Meinung ist uns wichtig	216