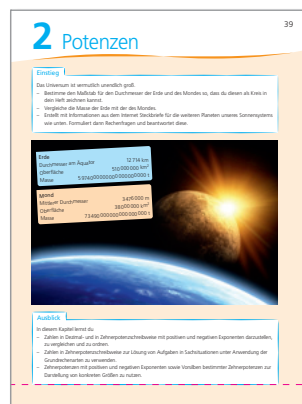




1 Prozent- und Zinsrechnung

Aufwärmrunde	6
Einstieg	7
Brüche in Prozent umwandeln	8
Prozentwert berechnen	9
Grundwert berechnen	10
Prozentsatz berechnen	11
Übungsaufgaben zur Prozentrechnung lösen	12
Grundbegriffe der Zinsrechnung kennen	13
Jahreszinsen berechnen	14
Kapital berechnen	15
Zinssatz berechnen	16
Grundaufgaben zu Jahreszinsen lösen	17
Zinseszinsen berechnen	18
Mit Monatszinsen rechnen	20
Mit Tageszinsen rechnen	22
Zinsen und Zinssätze vergleichen	24
Zinsen mit dem Computer berechnen	25
Schaubilder auswerten	28
Übungsaufgaben zur Prozent- und Zinsrechnung lösen	30
Zwischenrunde	32
Auf einen Blick – Üben und vertiefen	34
Abschlussrunde	36
Kreuz und quer	37

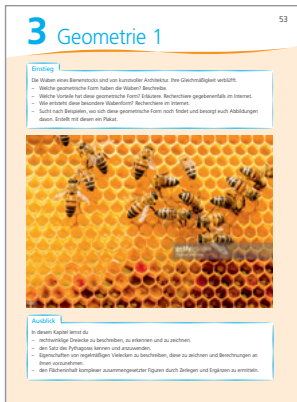


2 Potenzen

Aufwärmrunde	38
Einstieg	39
Große Zahlen in Zehnerpotenzen darstellen	40
Kleine Zahlen in Zehnerpotenzen darstellen	41
Zahlen mit Zehnerpotenzen vergleichen und ordnen	42
Große und kleine Zahlen mit Zehnerpotenzen schreiben	43
Größen mit Vorsilben darstellen	44
Thema: Größen von klein bis groß	45
Sachsituationen mit Zehnerpotenzen lösen	46
Zwischenrunde	47
Auf einen Blick – Üben und vertiefen	48
Abschlussrunde	50
Kreuz und quer	51



Die Mediacodes enthalten passende Zusatzmaterialien unter www.ccbuchner.de/medien.



3 Geometrie 1

Aufwärmrunde	52
Einstieg	53
Rechtwinklige Dreiecke erkennen und beschreiben	54
Rechtwinklige Dreiecke mit dem Geodreieck zeichnen	55
Den Satz des Thales verstehen	56
Rechtwinklige Dreiecke mit dem Thaleskreis zeichnen	57
Den Satz des Pythagoras verstehen	58
Mit dem Satz des Pythagoras rechnen	59
Thema: Den Satz des Pythagoras beweisen	60
Den Satz des Pythagoras anwenden	61
Den Satz des Pythagoras im Raum anwenden	63
Regelmäßige Vielecke beschreiben und zeichnen	64
Regelmäßige Vielecke berechnen	66
Flächeninhalt zusammengesetzter Figuren berechnen	68
Zwischenrunde	70
Auf einen Blick – Üben und vertiefen	72
Abschlussrunde	74
Kreuz und quer	75



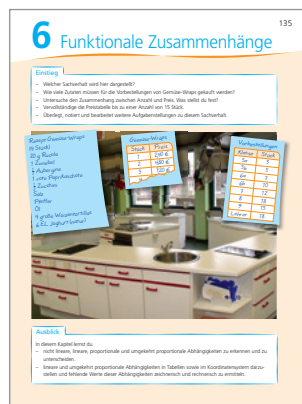
4 Gleichungen

Aufwärmrunde	76
Einstieg	77
Terme umformen	78
Gleichungen wertgleich umformen	80
Gleichungen mit Brüchen lösen	81
Gleichungen aufstellen und lösen	82
Bruchterme umformen	84
Bruchgleichungen lösen	85
Gleichungen aufstellen und lösen	87
Mit Formeln aus der Geometrie rechnen	89
Mit Formeln aus der Prozent- und Zinsrechnung rechnen	90
Mit Formeln aus Natur und Technik rechnen	91
Thema: Anhalteweg eines KFZ	92
Gleichungssysteme kennenlernen	93
Das Gleichsetzungsverfahren anwenden	94
Das Einsetzungsverfahren anwenden	95
Das Additionsverfahren anwenden	96
Gleichungssysteme verschiedenartig lösen	97
Gleichungssysteme aufstellen und lösen	98
Lösungsmengen von reinquadratischen Gleichungen bestimmen	102
Zwischenrunde	104
Auf einen Blick – Üben und vertiefen	106
Abschlussrunde	108
Kreuz und quer	109



5 Geometrie 1

- Aufwärmrunde** 110
- Einstieg 111
- Pyramiden und Kegel untersuchen und beschreiben ... 112
- Schrägbildskizzen von Pyramide und Kegel zeichnen ... 114
- Volumen von Prismen berechnen 116
- Volumen von Pyramiden berechnen 118
- Thema: Die Pyramiden von Gizeh** 120
- Volumen von Kegeln berechnen 122
- Volumen zusammengesetzter Körper berechnen 124
- Oberflächeninhalt von Pyramiden berechnen 125
- Oberflächeninhalt von Kegeln berechnen 126
- Körper mit der Tabellenkalkulation berechnen 127
- Zwischenrunde** 128
- Auf einen Blick – Üben und vertiefen** 130
- Abschlussrunde** 132
- Kreuz und quer** 133



6 Funktionale Zusammenhänge

- Aufwärmrunde** 134
- Einstieg 135
- Proportionale Zuordnungen darstellen und berechnen .. 136
- Thema: Rund ums Campen** 137
- Lineare Zuordnungen darstellen und berechnen 138
- Umgekehrt proportionale Zuordnungen erkennen 140
- Umgekehrt proportionale Zuordnungen darstellen 142
- Umgekehrt proportionale Zuordnungen berechnen 143
- Zuordnungen mit dem Computer bearbeiten 145
- Thema: Abschlussfahrt nach Wien** 146
- Lineare Funktionen darstellen 148
- Umgekehrt proportionale Funktionen darstellen 150
- Graphen linearer Funktionen zeichnen 152
- Schnittpunkte von Graphen linearer Funktionen bestimmen 154
- Zwischenrunde** 156
- Auf einen Blick – Üben und vertiefen** 158
- Abschlussrunde** 160
- Kreuz und quer** 161



7 Wahrscheinlichkeiten

Aufwärmrunde	162
Einstieg	163
Wahrscheinlichkeiten schätzen	164
Absolute und relative Häufigkeit bestimmen	165
Ergebnismengen und Ereignisse bestimmen	166
Wahrscheinlichkeiten bei Zufallsexperimenten ermitteln	167
Gegenereignisse bei Zufallsexperimenten bestimmen	168
Übungsaufgaben zu Zufallsexperimenten lösen	169
Thema: Mit Baumdiagrammen arbeiten	170
Thema: Mensch ärgere dich nicht	171
Zwischenrunde	172
Auf einen Blick – Üben und vertiefen	174
Abschlussrunde	176
Kreuz und quer	177



8 Quali-Training

Einstieg	178
Mit Prozenten rechnen	179
Gleichungen aufstellen und lösen	180
Aufgaben aus der Geometrie lösen	181
Schätzen	182
Schaubilder lesen	183
Mit Prozenten rechnen	184
Mit Zinsen rechnen	186
Mit Zehnerpotenzen rechnen	187
Flächen berechnen	188
Gleichungen aufstellen und lösen	190
Körper berechnen	192
Zuordnungen berechnen	194
Wahrscheinlichkeiten berechnen	196
Im Koordinatensystem zeichnen	197
Statistiken auswerten und erstellen	198
Zur Leistungsorientierung	200
Grundwissen	202
Lösungen	206
Stichwortverzeichnis	
Bildnachweis	