

Mathematische Zeichen und Abkürzungen . . . . .	6
---	---

## 1 Rechnen mit rationalen Zahlen

<b>Startklar</b> . . . . .	8
Entdecken: Taschenrechner im Einsatz . . . . .	10
1.1 Rationale Zahlen . . . . .	12
1.2 Ordnen und Runden von rationalen Zahlen . . . . .	16
1.3 Addieren und Subtrahieren von rationalen Zahlen . . . . .	20
1.4 Multiplizieren von rationalen Zahlen . . . . .	24
1.5 Dividieren von rationalen Zahlen. . . . .	26
1.6 Rechenregeln . . . . .	28
Trainingsrunde . . . . .	32
<b>Am Ziel</b> . . . . .	36
Auf einen Blick . . . . .	38

## 2 Zuordnungen

<b>Startklar</b> . . . . .	40
Entdecken: Memory. . . . .	42
2.1 Zuordnungen und ihre Darstellungen . . . . .	44
2.2 Graphen zeichnen und beurteilen . . . . .	46
2.3 Proportionale Zuordnungen . . . . .	50
2.4 Antiproportionale Zuordnungen . . . . .	54
2.5 Zuordnungen im Alltag . . . . .	58
Trainingsrunde . . . . .	60
<b>Am Ziel</b> . . . . .	64
Auf einen Blick . . . . .	66

## 3 Prozent- und Zinsrechnung

<b>Startklar</b> .....	68
Entdecken: Auf der Bank .....	70
3.1 Brüche und Prozente .....	72
3.2 Prozente darstellen .....	76
3.3 Grundbegriffe der Prozentrechnung .....	80
3.4 Prozentwert bestimmen .....	84
3.5 Prozentsatz bestimmen .....	86
3.6 Grundwert bestimmen .....	88
3.7 Prozentrechnung im Alltag .....	90
3.8 Zinsrechnung .....	92
3.9 Zinsrechnung im Alltag .....	96
Trainingsrunde .....	98
<b>Am Ziel</b> .....	102
Auf einen Blick .....	104

## 4 Zusammenhänge im Dreieck

<b>Startklar</b> .....	106
Entdecken: Alles dreieckig .....	108
4.1 Winkel an Geraden .....	110
4.2 Innenwinkel im Dreieck .....	114
4.3 Besondere Dreiecke .....	116
4.4 Konstruktionen von Dreiecken .....	120
4.5 Satz des Thales .....	124
4.6 Dreiecke beim Vermessen nutzen .....	126
Trainingsrunde .....	128
<b>Am Ziel</b> .....	132
Auf einen Blick .....	134

## 5 Terme und Gleichungen

<b>Startklar</b> .....	<b>136</b>
Entdecken: Alles gleich .....	<b>138</b>
5.1 Variablen und Terme .....	<b>140</b>
5.2 Terme mit Variablen vereinfachen .....	<b>144</b>
5.3 Terme mit Variablen multiplizieren und dividieren	<b>148</b>
5.4 Terme mit Klammern auflösen: addieren und subtrahieren .....	<b>152</b>
5.5 Terme mit Klammern auflösen: multiplizieren und subtrahieren .....	<b>154</b>
5.6 Gleichungen lösen .....	<b>156</b>
5.7 Gleichungen umformen .....	<b>160</b>
5.8 Ungleichungen lösen .....	<b>164</b>
5.9 Gleichungen und Ungleichungen im Alltag .....	<b>166</b>
Trainingsrunde .....	<b>168</b>
<b>Am Ziel</b> .....	<b>172</b>
Auf einen Blick .....	<b>174</b>

## 6 Daten und Zufall

<b>Startklar</b> .....	<b>176</b>
Entdecken: Glück im Spiel .....	<b>178</b>
6.1 Daten mit Kennwerten beschreiben .....	<b>180</b>
6.2 Daten mit Kennwerten darstellen .....	<b>184</b>
6.3 Zufallsexperimente .....	<b>188</b>
6.4 Das empirische Gesetz der großen Zahlen .....	<b>190</b>
6.5 Laplace-Wahrscheinlichkeit .....	<b>192</b>
6.6 Wahrscheinlichkeiten im Alltag .....	<b>194</b>
Trainingsrunde .....	<b>196</b>
<b>Am Ziel</b> .....	<b>200</b>
Auf einen Blick .....	<b>202</b>

Aufgaben zur Sprachförderung .....	
Lösungen .....	
Umgang mit Operatoren .....	
Stichwortverzeichnis .....	
Bildnachweis .....	