

# Inhalt



## Daten

5

Noch fit? .....	6
Daten erheben und auswerten .....	7
Daten darstellen .....	11
<b>Methode:</b> Runden .....	14
<b>Methode:</b> Säulendiagramme mit dem Computer erstellen .....	17
<b>Thema:</b> Tag der offenen Tür .....	18
Vermischte Übungen .....	20
Teste dich! .....	21
Zusammenfassung .....	22



## Zeichen- techniken

57

Noch fit? .....	58
Gerade Linien zeichnen .....	59
Zueinander parallel, zueinander senkrecht .....	63
Das Koordinatensystem .....	67
Kreise .....	71
<b>Methode:</b> Präsentieren mit Folie und Plakat .....	74
<b>Thema:</b> Kreisel .....	76
Vermischte Übungen .....	78
Teste dich! .....	81
Zusammenfassung .....	82



## Zahlen und Größen

23

Noch fit? .....	24
Natürliche Zahlen ordnen und vergleichen .....	25
Natürliche Zahlen darstellen .....	29
<b>Thema:</b> Dualzahlen .....	32
<b>Thema:</b> Römische Zahlzeichen .....	34
Systematisch zählen und schätzen .....	35
<b>Methode:</b> Schätzen mit Professor Fermi .....	37
Zeit .....	39
<b>Thema:</b> Der Düsseldorfer Rheinturm .....	42
Massen, Längen und Geld .....	43
<b>Thema:</b> Rosenmontagszug in Köln .....	50
Vermischte Übungen .....	52
Teste dich! .....	55
Zusammenfassung .....	56



## Natürliche Zahlen addieren und subtrahieren

83

Noch fit? .....	84
Im Kopf addieren und subtrahieren .....	85
Rechenvorteile und Rechengesetze .....	89
Schriftlich addieren und subtrahieren .....	93
<b>Thema:</b> Rechnen in anderen Kulturen .....	98
<b>Thema:</b> Was kosten Hobbys? .....	100
Vermischte Übungen .....	102
Teste dich! .....	105
Zusammenfassung .....	106



## Flächen und Körper

Noch fit? .....	108
Flächen erkennen und beschreiben .....	109
Besondere Vierecke .....	113
<b>Methode:</b> Argumentieren und begründen .....	117
Körper erkennen und beschreiben .....	119
Netze von Quadern und Würfeln .....	123
Schrägbilder von Körpern .....	127
<b>Thema:</b> Mit dem Tangram	
Figuren legen .....	130
Vermischte Übungen .....	132
Teste dich! .....	135
Zusammenfassung .....	136



## Natürliche Zahlen multiplizieren und dividieren

Noch fit? .....	138
Im Kopf multiplizieren und dividieren .....	139
<b>Methode:</b> Rechenbäumen Realsituationen zuordnen .....	142
Schriftlich multiplizieren und dividieren ..	143
Rechenregeln sinnvoll nutzen .....	149
<b>Thema:</b> Der König der Löwen .....	154
Vermischte Übungen .....	156
Teste dich! .....	159
Zusammenfassung .....	160

\*

finden sind und ebenso dort unterrichtet werden können.



## Brüche und Verhältnisse

Noch fit? .....	162
Brüche als Teil eines Ganzen .....	163
<b>Methode:</b> Brüche auf dem Geobrett darstellen .....	168
Bruchteile von Größen .....	169
Brüche als Verhältnisse .....	173
<b>Thema:</b> Unterwegs in der Fußball-Bundesliga .....	178
Vermischte Übungen .....	180
Teste dich! .....	183
Zusammenfassung .....	184



## Brüche und Dezimalbrüche\*

Noch fit?*	186
Brüche kürzen und erweitern*	187
<b>Thema:</b> Töne und Klänge*	190
Brüche vergleichen und ordnen*	191
Dezimale Schreibweise und Prozentschreibweise*	195
Umwandeln von Brüchen in Dezimalbrüche*	199
Runden*	203
Vermischte Übungen*	205
Teste dich!*	207
Zusammenfassung*	208

## Anhang

Training .....	210
Lösungen Teste dich! .....	218
Lösungen Training .....	226
Stichwortverzeichnis .....	230
Bildverzeichnis .....	232