

Die kleinen Lerndrachen stellen sich vor .....	1
So funktionieren die Online-Übungen .....	2
So arbeitest du mit diesem Buch .....	5

## Zahlen und Grundrechenarten

### Kopfrechnen und halbschriftliches Rechnen

Kopfrechnen .....	6
Magische Quadrate .....	7
Zahlenmauern .....	8
Rechendreiecke .....	9
Rechenvorteile durch Zusammenfassen .....	10
Verknüpfungstafeln richtig ausfüllen .....	11
Mit großen Zahlen rechnen .....	12
Das kleine Einmaleins .....	15
Multiplizieren und dividieren mit 10er-, 100er- und 1 000er-Zahlen .....	16
Halbschriftlich multiplizieren und dividieren .....	18
Umkehraufgabe und dividieren mit Rest .....	20
Rechenvorteile nutzen .....	21
Rechnen mit Rechenketten .....	23
<b>Regel-Übersicht</b> .....	24
<b>Test: Kopfrechnen und halbschriftliches Rechnen</b> .....	26

### Schriftliches Rechnen

Addieren in der Stellenwerttafel .....	28
Schriftliche Addition .....	30
Subtrahieren in der Stellenwerttafel: Ergänzungsverfahren .....	32
Schriftliche Subtraktion: Ergänzungsverfahren .....	34
Subtrahieren in der Stellenwerttafel: Abziehverfahren .....	36
Schriftliche Subtraktion: Abziehverfahren .....	38
Schriftliche Multiplikation .....	40
Fehler beim Multiplizieren vermeiden .....	42
Schriftliche Division ohne Rest .....	44
Schriftliches Dividieren durch zweistellige Zahlen .....	47
Ergebnisse kontrollieren durch Umkehraufgabe und Überschlag .....	48
Schriftliche Division mit Rest .....	50
<b>Regel-Übersicht</b> .....	52
<b>Test: Schriftliches Rechnen</b> .....	54



### Geldwerte

Unsere Münzen und Scheine .....	56
Geldwerte mit Komma .....	58

## Inhalt

Rechnen mit Geldwerten .....	59
<b>Regel-Übersicht</b> .....	<b>61</b>
<b>Test: Geldwerte</b> .....	<b>62</b>

### Längen

Längen mit Komma .....	64
Rechnen mit Längen .....	67
Sachaufgaben mit Längen und Bruchteile .....	68
Rechnen mit Maßstab .....	70
<b>Regel-Übersicht</b> .....	<b>74</b>
<b>Test: Längen</b> .....	<b>76</b>

### Zeiten

Umrechnen von Sekunden, Minuten und Stunden .....	78
Zeitspannen und Zeitpunkte .....	80
Tage, Wochen, Monate, Jahre .....	82
Rund um den Kalender .....	84
<b>Regel-Übersicht</b> .....	<b>85</b>
<b>Test: Zeiten</b> .....	<b>86</b>

### Gewichte und Volumen

Die Kommaschreibweise bei Gewichten .....	88
Mit Gewichten rechnen .....	90
Mit Liter und Milliliter rechnen .....	92
<b>Regel-Übersicht</b> .....	<b>93</b>
<b>Test: Gewichte und Volumen</b> .....	<b>94</b>

### Raum und Form

Symmetrische Figuren .....	96
Würfel- und Quadernetze .....	98
Parallele und senkrechte Linien .....	100
Vergrößern und verkleinern .....	101
Flächenumfang .....	103
<b>Regel-Übersicht</b> .....	<b>104</b>
<b>Test: Raum und Form</b> .....	<b>105</b>

### Muster und Strukturen (Arithmetische und geometrische Muster)

Die Fibonacci-Folge .....	107
ANNA-Zahlen .....	108
Bandornamente und Parkettierungen .....	109
<b>Regel-Übersicht</b> .....	<b>110</b>
<b>Test: Muster und Strukturen</b> .....	<b>111</b>

**Daten und Sachaufgaben**

Sachaufgaben mit Rechenplänen lösen .....	112
Strecken und Streifen als Lösungshilfe verwenden .....	114
Diagramme und Schaubilder .....	116
Wahrscheinlichkeit .....	119
Kombinatorik .....	120
Signalwörter .....	121
Aufgabentexte finden .....	123
Fragen ableiten .....	124
Pfeilbilder .....	125
<b>Regel-Übersicht</b> .....	126
<b>Test: Daten und Sachaufgaben</b> .....	127
<b>Wichtige Fachbegriffe</b> .....	128