

# Inhalt

<b>Einführung</b> .....	6
-------------------------	---

## **Rechnen bis 1 000**

Zahlen bis 1 000 .....	8
Zahlen und Rechnen bis 1 000 .....	9
Lateinische Begriffe für die Grundrechenarten .....	10
Addition und Subtraktion .....	11
Schriftlich addieren .....	12
Schriftlich subtrahieren .....	13

## **Multiplikation und Division bis 1 000**

Multiplikation und Division .....	14
Vielfache .....	15
Vielfache und Teiler .....	16
Teiler von 1 000 und Regeln zur Teilbarkeit .....	17
Punktrechnung vor Strichrechnung .....	18
Die Grundrechenarten verbinden und Gleichungen lösen .....	19
Klammern verändern die Aufgabe .....	20
Halbschriftlich multiplizieren und dividieren .....	21

## **Größen und Sachrechnen**

Rechnen mit Geld .....	24
Wahrscheinlichkeit: Welche Farbe gewinnt? <input type="checkbox"/> .....	26
Zeitmaße .....	27
Zeitpunkte und Zeitspannen .....	29
Rund um den Meter .....	30
Balkendiagramm: Entfernungen zwischen Städten in Deutschland <input type="checkbox"/> .....	31
Säulendiagramm: Die Höhe von deutschen Bauwerken <input type="checkbox"/> .....	32
Wie zeichne ich ein Schaubild? <input type="checkbox"/> .....	33
Meter und Kilometer – Kommaschreibweise .....	34
Gramm, Kilogramm, Tonne – Kommaschreibweise .....	35
Kilogramm und Tonne – Kommaschreibweise .....	36
Liter .....	37
Liter und Milliliter .....	38
Liter und Hektoliter .....	39
Kreisdiagramm: Die Kontinente unserer Erde <input type="checkbox"/> .....	40

## **Zahlen bis 10 000**

2 000 ist das Doppelte von 1 000 .....	41
Schaubild: Bäume in den Alpen <input type="checkbox"/> .....	42
Die Zahlen bis 2 000 .....	43
Zahlen und Rechnen bis 2 000 .....	44
Römische Zahlzeichen bis 2 000 .....	45
Die Tausenderzahlen bis 10 000 .....	46
Aufgaben ableiten .....	47
Zahlen mit Tausendern und Hundertern .....	48
Rechnen mit Tausendern und Hundertern .....	49
Zahlen mit Tausendern, Hundertern und Zehnern .....	50
Rechnen mit Tausendern, Hundertern und Zehnern .....	51
THZE-Zahlen darstellen .....	52
Zahlennachbarn und gerundete Zahlen .....	53

Aufgaben zum Bereich Daten, Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit sind mit  gekennzeichnet.

Schaubild: Die längsten Flüsse der Erde (bis 10 000) <input type="checkbox"/>	54
Zahlen und Rechnen mit Buchstaben	55
ANNA-Zahlen – Stellenwerte beachten	56
Rechnen bis 10 000 – Ergebnisse betrachten	57
Zahlenfolgen bis 10 000	58
THZE-Zahlen halbieren und auf 10 000 ergänzen	59
Umwecheln und mit Geld rechnen	60
Eine Skizze beschriften – Deutschlands Nachbarländer (bis 10 000)	61
Überschlagen und Gesetzmäßigkeiten feststellen	62
Große Zeitmaße	63
Zeitleiste: Sternstunden der Menschheit <input type="checkbox"/>	64

## Zahlen bis 100 000

Die ZT-Zahlen bis 100 000	65
Multiplikation und Division mit Stufenzahlen bis 100 000	66
Zahlen mit ZT und T	67
Multiplikation und Division mit Tausendern	68
Rechnen bis 100 000	69
Zahlen in Stellenwerte zerlegen	70
Zahlen bis 100 000	71
Nachbarzahlen und gerundete Zahlen	72
Addition und Subtraktion bis 100 000	73
Zahlenspielereien	74
Aufgaben mit Zahlenmustern	75
König Fußball (bis 100 000)	76
Kombinatorik: Fahnen mit verschiedenen Farben <input type="checkbox"/>	77

## Zahlen bis 1 000 000

Die HT-Zahlen bis 1 000 000	78
Multiplikation und Division mit Stufenzahlen bis 1 000 000	79
Längenmaße bis 1 000 000	80
Eine Million Gummibärchen	81
Zahlen bis 1 000 000	82
Mit großen Zahlen im Kopf rechnen	83
Zahlen in Stellenwerte zerlegen	84
Die deutschen Bundesländer und ihre Hauptstädte – Zahlen ordnen – Informationen aus der Karte und aus Zahlen entnehmen <input type="checkbox"/>	85
Zahlen in der Stellentafel	87
Zahlen und Aufgaben mit Mustern	88
1 Million Euro	89
Sonne, Mond und Sterne – Stichprobe, Skizze (Zahlen bis 1 000 000)	90
Mondlandung – Eine komplexe Sachaufgabe zur Zeit gliedern	91

## Multiplikation

Halbschriftliche Multiplikation	92
Schriftliche Multiplikation ohne Übertrag	93
Schriftliche Multiplikation mit einem Übertrag	94
Schriftliche Multiplikation mit Überschlag zur Kontrolle	95
Schriftliche Multiplikation mit Überträgen	96
Schriftliche Multiplikation mit schönen Ergebnissen	97
Schriftliche Multiplikation mit Kommazahlen	98
Schriftliche Multiplikation mit Vielfachen von 10	99
Schriftliche Multiplikation mit zweistelligen Zahlen	100

Aufgaben zum Bereich Daten, Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit sind mit  gekennzeichnet.

## Division

Division mit Stufenzahlen und Vielfachen davon .....	102
Halbschriftliche Division mit Überschlag .....	103
Schriftliche Division .....	104
Schriftliche Division – Zusammenfassen der ersten Stellen .....	105
Schriftliche Division – die Null beachten .....	106
Schriftliche Division mit Rest .....	107
Regeln zur Teilbarkeit .....	108
Schriftliche Division durch Vielfache von 10 .....	109
Schriftliche Division durch zweistellige Zahlen < 20 .....	110
Geldbeträge schriftlich dividieren .....	112
Zeitmaße bis eine Million .....	113
Gleichungen mit x – Verbindung der Grundrechenarten .....	114

## Zusammenfassung – Test

Ich bin fit für die 5. Klasse .....	115
-------------------------------------	-----

## Zusammenfassung der Aufgaben zum Sachrechnen

Schaubild: Bäume in den Alpen <input type="checkbox"/> .....	42
Schaubild: Die längsten Flüsse der Erde (bis 10 000) <input type="checkbox"/> .....	54
Umwechseln und mit Geld rechnen .....	60
Eine Skizze beschriften – Deutschlands Nachbarländer (bis 10 000) .....	61
Große Zeitmaße .....	63
Zeitleiste: Sternstunden der Menschheit <input type="checkbox"/> .....	64
König Fußball (bis 100 000) .....	76
Kombinatorik: Fahnen mit verschiedenen Farben <input type="checkbox"/> .....	77
Eine Million Gummibärchen .....	81
Die deutschen Bundesländer und ihre Hauptstädte – Zahlen ordnen – Informationen aus der Karte und aus Zahlen entnehmen <input type="checkbox"/> .....	85
1 Million Euro .....	89
Sonne, Mond und Sterne – Stichprobe, Skizze (Zahlen bis 1 000 000) .....	90
Mondlandung – Eine komplexe Sachaufgabe zur Zeit gliedern .....	91