



I Teilbarkeit	4
Erkundungen	6
1 Teiler und Vielfache	8
2 Geschicktes Zerlegen	10
3 Teilbarkeitsregeln	12
4 Primzahlen	16
5 Gemeinsame Teiler und gemeinsame Vielfache	20
Vertiefen und Vernetzen	24
Exkursion: Teiler, Primfaktoren und gemeinsame Teiler	26
Rückblick	28
Training	29



II Kreis und Winkel	30
Erkundungen	32
1 Kreise	34
2 Winkel	37
3 Winkel schätzen, messen und zeichnen	40
4 Figuren aus Kreisen und Winkeln	45
Vertiefen und Vernetzen	48
Exkursion: Orientierung im Gelände	50
Rückblick	52
Training	53



III Addieren und Subtrahieren von Brüchen und Dezimalbrüchen	54
Erkundungen	56
1 Addieren und Subtrahieren von Brüchen	58
2 Addieren und Subtrahieren von Dezimalbrüchen	63
3 Vorteile beim Rechnen – Rechenregeln	67
4 Runden und Überschlagen	70
Vertiefen und Vernetzen	73
Exkursion: Musik und Bruchrechnung	74
Rückblick	76
Training	77



IV Winkelsummen, Abbildungen und Symmetrien	78
Erkundungen	80
1 Winkelbeziehungen an Geraden	82
2 Winkelsumme im Dreieck und Viereck	86
3 Achsenspiegelungen	91
4 Drehungen	94
*5 Verschiebungen	98
6 Eigenschaften von Dreiecken und Vierecken	101
Vertiefen und Vernetzen	106
Exkursion: DGS – Geometrie mit dem Computer	108
Rückblick	110
Training	111



V Multiplizieren und Dividieren von Brüchen und Dezimalbrüchen	112
Erkundungen	114
1 Vervielfachen und Teilen von Brüchen	116
2 Multiplizieren von Brüchen	120
3 Dividieren durch Brüche	124
4 Multiplizieren von Dezimalbrüchen	128
5 Dividieren eines Dezimalbruches durch eine natürliche Zahl	131
6 Dividieren von Dezimalbrüchen	134
7 Abbrechende und periodische Dezimalbrüche	138
8 Vorteile beim Rechnen – Rechenregeln	141
Vertiefen und Vernetzen	144
Exkursion: Periodische Dezimalbrüche	146
Rückblick	148
Training	149



VI Daten	150
Erkundungen	152
1 Relative Häufigkeiten und Kreisdiagramme	154
2 Mittelwert, Modalwert und Spannweite	158
3 Diagramme genauer betrachtet	161
Vertiefen und Vernetzen	164
Exkursion: Statistik mit dem Computer	165
Rückblick	168
Training	169

Anhang

1 Sicher in die Kapitel	170
2 Basiswissen	178
3 Lösungen	184
Register	206
Text- und Bildquellen	208

 **Gesamtübersicht
der Codes**
pn9hb7

*Dieser Inhalt geht über das Kerncurriculum hinaus.