

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	4
<b>Materialaufstellungen und Hinweise</b> .....	6
<b>Laufzettel</b> .....	8
<b>Terme und Gleichungen</b>	
Station 1: Termdomino .....	9
Station 2: Terme aufstellen .....	10
Station 3: Gleichungen durch Probieren lösen .....	11
Station 4: Boxenrätsel .....	12
Station 5: Mit der Waage Gleichungen lösen .....	13
Station 6: Kreuzzahlrätsel .....	14
Station 7: Zahlenrätsel .....	15
Station 8: Rechenregeln und Rechentricks .....	16
Lernkontrolle: Terme und Gleichungen ...	17
<b>Prozentrechnung</b>	
Station 1: Prozentteile färben .....	19
Station 2: Prozentanteile schätzen .....	20
Station 3: Prozentquartett .....	21
Anhang: Spielkarten .....	22
Station 4: Kreuzzahlrätsel .....	23
Station 5: Fehler in Zeitungsartikeln .....	24
Station 6: Textaufgaben .....	25
Station 7: Kreisdiagramme zuordnen .....	26
Station 8: Kreisdiagramm mit dem PC erstellen .....	27
Lernkontrolle: Prozentrechnung .....	28
<b>Winkel und Dreieckskonstruktionen</b>	
Station 1: Viele Dreiecke konstruieren ...	31
Station 2: Anwendungsaufgaben (fast) ohne Ende .....	32
Station 3: Konstruktionsbeschreibungen helfen beim Zeichnen .....	33
Station 4: Winkel an einfachen Geradenkreuzungen .....	34
Station 5: Winkel an doppelten Geradenkreuzungen .....	35
Station 6: Winkel erforschen .....	36
Anhang: Winkelmodell .....	37
Station 7: Winkelsumme im Dreieck entdecken .....	38
Station 8: Schwierige Winkelgrößen berechnen .....	39
Station 9: Dreiecke am Geobrett (1) .....	40
Station 10: Dreiecke am Geobrett (2) .....	41
Station 11: Dreiecke am Geobrett (3) .....	42
Station 12: Dreiecke querbeet zusammenziehen .....	43
Anhang 1: Winkelmaße .....	44
Anhang 2: Seitenlängen .....	45
Lernkontrolle: Winkel und Dreieckskonstruktionen .....	46
<b>Rationale Zahlen</b>	
Station 1: Wie wird man eigentlich Millionär? .....	49
Station 2: Kreuzzahlrätsel Strichrechnung .....	50
Station 3: Zahlenmauern Punktrechnung ..	51
Station 4: Zahlenstrahl .....	52
Station 5: Aufgaben am Zahlenstrahl legen .....	53
Station 6: Zahlen beim Würfeln vergleichen .....	54
Station 7: Mengenbilder .....	55
Station 8: Koordinatensystem .....	56
Anhang: Koordinatensystem ..	57
Station 9: Gegenzahlmemory .....	58
Station 10: Kontoauszüge .....	59
Station 11: Anwendungsaufgaben .....	60
Lernkontrolle: Rationale Zahlen .....	61
<b>Besondere Punkte und Linien im Dreieck</b>	
Station 1: Umreise und Inkreise .....	64
Station 2: Immer der gleiche Abstand (1) ..	65
Station 3: Immer der gleiche Abstand (2) ..	66
Station 4: Bestimmte Linien falten .....	67
Station 5: Was ist was? .....	68
Station 6: Schwerpunkt .....	69
Station 7: Höhen und Seitenhalbierende ..	70
Station 8: Anwendungsaufgaben .....	71
Station 9: Besondere Figuren konstruieren .....	72
Lernkontrolle: Besondere Punkte und Linien im Dreieck .....	73
<b>Lösungen</b> .....	76