

Über die Autoren	5
Aufbau der einzelnen Kapitel	6
Vorwort	8
Methode 1 Gruppenpuzzle	9
Jahrgangsstufe 8/9 Tangenten- und Sehnenvierecke	13
Jahrgangsstufe 9/10 Lineare Gleichungssysteme rechnerisch lösen	18
Methode 2 Ich-Du-Wir	23
Jahrgangsstufe 5/6 Milchverbrauch einer Schule (Grundrechenarten und Größen)	27
Jahrgangsstufe 6/7 Somawürfel entdecken	29
Jahrgangsstufe 8/9 Funktionen beschreiben	31
Methode 3 Kugellager	33
Jahrgangsstufe 5 Wir lernen uns kennen	37
Jahrgangsstufe 9/10 Zusammenhänge in Dreiecken bestimmen	39
Jahrgangsstufe 9/10 Quadratische Funktionen	41
Methode 4 Lernposter	44
Jahrgangsstufe 5/6 Haus der Vierecke	48
Jahrgangsstufe 7/8 Origami-Schweinchen	50
Jahrgangsstufe 7/8 Satz des Thales	53
Methode 5 Lerntagebuch	55
Jahrgangsstufe 5/6 Addition von Brüchen	60
Jahrgangsstufe 8/9 Kompetenzen schulen	62
Methode 6 Lerntheke	64
Jahrgangsstufe 7/8 Prozentrechnung im Alltag	68
Jahrgangsstufe 8/9 Satz des Pythagoras	76
Jahrgangsstufe 9/10 Oberflächeninhalt von Körpern	81
Methode 7 Mathequiz	88
Jahrgangsstufe 5/6 Quartett: Natürliche und ganze Zahlen	98
Jahrgangsstufe 7/8 Wer wird Millionär: Terme, Gleichungen und Funktionen	101
Jahrgangsstufe 9/10 Jeopardy: Geometrie	105
Methode 8 Mind-Map	108
Jahrgangsstufe 5/6 Vierecke und ihre Eigenschaften	112
Jahrgangsstufe 7/8 Zuordnungen	114
Jahrgangsstufe 7/8 Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit	116
Methode 9 Stationenarbeit	118
Jahrgangsstufe 5/6 Vierecke und ihre Eigenschaften	122
Jahrgangsstufe 7/8 Relative Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit.....	129

Methode 10 Strategiekonferenz	137
Jahrgangsstufe 5/6 Schokolade (Rechnen mit Brüchen)	141
Jahrgangsstufe 7/8 Summe von Nachbarzahlen	143
Jahrgangsstufe 8 Klassenfrühstück (lineare Gleichungssysteme)	145
Methode 11 Stummes Schreibgespräch	147
Jahrgangsstufe 5/6 Größen	151
Jahrgangsstufe 6/7 Graphen lesen	154
Jahrgangsstufe 9/10 Fermiaufgaben	158
Empfehlungen	160