

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

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