

Vorwort		4
Leitidee Zahl		5
Überblick: Prozentrechnung	(Ich – Du – Wir, Lerntempoduett)	5
Wiederholung: Rechnen mit Prozenten	(Gruppenpuzzle, Lerntempoduett)	8
Leitidee Raum und Form (sowie Messen)		14
Flächenberechnung	(W-E-G-Methode)	14
Winkelsumme im Viereck	(Gruppenarbeit)	19
Konstruktion besonderer Vierecke	(Gruppenpuzzle)	23
Leitidee Funktionaler Zusammenhang		34
Einführung: Lösen von Ungleichungen durch Umformen	(Drei-Schritt-Interview)	34
Wiederholung: Rechenregeln bei Termen	(Placemat)	38
Grafische Herleitung der 1. binomischen Formel	(Gruppenpuzzle)	41
Lineare Gleichungen und Funktionsgraphen	(W-E-G-Methode)	46
Einführung: Gleichsetzungsverfahren	(Drei-Schritt-Interview)	54
Leitidee Daten und Zufall		60
Berechenbare Wahrscheinlichkeit oder Zufall?	(Placemat)	60
Wahrscheinlichkeit berechnen: Absolute oder relative Häufigkeit?	(Gruppenarbeit)	66
Lösungen		71
Methodensteckbriefe		81
Ich – Du – Wir		81
Lerntempoduett		82
Gruppenpuzzle		83
W-E-G-Methode		84
Gruppenarbeit		85
Drei-Schritt-Interview		86
Placemat		87