

Vorwort		4
Leitidee Zahl		5
Wiederholung: Potenzen	(Placemat)	5
Überblick: Rechenregeln (Quadrat-)Wurzeln	(Placemat)	9
Überblick: Zinsrechnung	(Ich – Du – Wir, Lerntempoduett)	14
Leitidee Raum und Form		18
Darstellen des zweiten Strahlensatzes	(W-E-G-Methode)	18
Wiederholung: Körpervolumen und -oberfläche	(W-E-G-Methode)	21
Entdeckungen am Kreis	(W-E-G-Methode, Gruppenpuzzle)	26
Die Kathetensätze	(Partnerpuzzle)	30
Leitidee Funktionaler Zusammenhang		38
Einführung: Additionsverfahren	(Drei-Schritt-Interview)	38
Grafische Darstellung linearer Gleichungssysteme	(Gruppenpuzzle)	45
Quadratische Gleichungen und Parabeln	(W-E-G-Methode)	53
Vorbereitung und Durchführung eines Spiels: Funktionen	(Ich – Du – Wir, Gruppenarbeit)	62
Lösungen		69
Methodensteckbriefe		80
Placemat		80
Ich – Du – Wir		81
Lerntempoduett		82
W-E-G Methode		83
Gruppenpuzzle		84
Partnerpuzzle		85
Drei-Schritt-Interview		86
Gruppenarbeit		87