

Symbole in PLUS!	3	E Bruchzahlen	62
Arbeiten mit PLUS!	4	(Kompetenzbereich Zahlen und Maße)	
Kompetent mit PLUS!	4	Warm-up	63
A Grundrechenarten, Sachrechnen	6	E1 Erweitern, Kürzen und Äquivalenz	64
(Kompetenzbereich Zahlen und Maße)		E2 Bruchzahl als Dezimalzahl, periodische Zahlen	66
Warm-up	7	E3 Dezimalzahl als Bruchzahl	68
A1 Addition und Subtraktion	8	E4 Bruchzahlen und Größen	69
A2 Multiplikation und Division	10	E5 Zahlenstrahl, Zahlen ordnen und vergleichen	70
A3 Sachaufgaben erfinden	12	E6 Darstellung mit Balkenmodellen	72
A4 Sachrechnen mit Größen	14	Checkpoint	73
A5 Verbindung der Grundrechenarten	16		
Checkpoint	17		
B Teiler, Vielfache und Primzahlen	18	F Rechnen mit Bruchzahlen	74
(Kompetenzbereich Variablen und Funktionen)		(Kompetenzbereich Zahlen und Maße)	
Warm-up	19	Warm-up	75
B1 Teiler, Primzahlen	20	F1 Einführung Addition und Subtraktion	76
B2 Teilbarkeitsregeln	22	F2 Addition und Subtraktion	78
B3 Erweiterte Teilbarkeitsregeln	24	F3 Multiplikation mit Ganzen	80
B4 Primfaktorenzerlegung	25	F4 Multiplikation mit Bruchzahlen	81
B5 Teilmengen, gemeinsame Teiler	26	F5 Anteile von Mengen	82
B6 Vielfachenmengen, gemeinsame Vielfache	28	F6 Division	84
B7 Gemischte Aufgaben	30	F7 Verbindung der Grundrechenarten	86
Checkpoint	31	Checkpoint	87
C Geometrie: Grundlagen und Koordinatensystem	32	G Gleichungen	88
(Kompetenzbereich Figuren und Körper)		(Kompetenzbereich Variablen und Funktionen)	
Warm-up	33	Warm-up	89
C1 Koordinatensystem	34	G1 Einführung	90
C2 Verschiebung von Punkten und Figuren	36	G2 Umformung Plus und Minus	92
C3 Spiegelung, Achsensymmetrie	38	G3 Umformung Mal und Durch	94
C4 Kongruenz	40	G4 Mehrschrittige Aufgaben	96
C5 Winkel und Geraden	42	G5 Texte und Gleichungen	98
C6 Winkelsumme im Dreieck	44	G6 Anwendung Geometrie	100
Checkpoint	45	Checkpoint	101
D Dreiecke	46	H Vierecke	102
(Kompetenzbereich Figuren und Körper)		(Kompetenzbereich Figuren und Körper)	
Warm-up	47	Warm-up	103
D1 Konstruktion mit drei Seiten (SSS)	48	H1 Einführung, Rechteck und Quadrat	104
D2 Konstruktion mit zwei Seiten und einem Winkel (SWS, SSW)	50	H2 Parallelogramm und Raute	106
D3 Konstruktion mit zwei Winkeln und einer Seite (WSW)	52	H3 Trapez	108
D4 Gemischte Konstruktionsaufgaben	53	H4 Deltoid	109
D5 Arten von Dreiecken	54	H5 Gemischte Aufgaben	110
D6 Streckensymmetrale	56	H6 Regelmäßige Vielecke	112
D7 Umkreis	57	Checkpoint	113
D8 Winkelsymmetrale	58		
D9 Inkreis	59		
D10 Vermessungsaufgaben	60		
Checkpoint	61		

I Flächeninhalte berechnen (Kompetenzbereich Figuren und Körper)	114	L Negative Zahlen (Kompetenzbereich Zahlen und Maße)	158
Warm-up	115	Warm-up	159
I1 Rechteck und Quadrat	116	L1 Einführung – Temperatur	160
I2 Rechtwinkeliges Dreieck	117	L2 Zahlengerade, Ordnen und Vergleichen	162
I3 Allgemeines Dreieck	118	L3 Addition und Subtraktion	164
I4 Zusammengesetzte Figuren	120	L4 Erweiterung Koordinatensystem	166
I5 Parallelogramm und Trapez	122	L5 Zahlbereiche	168
I6 Raute und Deltoid	124	Checkpoint	169
I7 Gemischte Aufgaben	126		
I8 Formeln finden	128		
Checkpoint	129		
J Proportionalität (Kompetenzbereich Variablen und Funktionen)	130	M Daten und Zufall (Kompetenzbereich Daten und Zufall)	170
Warm-up	131	Warm-up	171
J1 Direkte Proportionalität	132	M1 Wichtige Kenngrößen	172
J2 Indirekte Proportionalität	134	M2 Absolute und relative Häufigkeiten	174
J3 Diagramme	136	M3 Säulen- und Kreisdiagramme	176
J4 Gemischte Aufgaben	138	M4 Prozentstreifen und Piktogramme	178
J5 Weg-Zeit-Diagramme	140	M5 Mehrstufige Aufgaben, Baumdiagramme	180
Checkpoint	141	M6 Zufall	182
K Prozentrechnung (Kompetenzbereich Zahlen und Maße)	142	Checkpoint	183
Warm-up	143	Anhang: Lösungen zu Warm-ups und	184
K1 Prozentzahlen	144	Checkpoints, Stichwortverzeichnis und	
K2 Kopfrechnen mit Prozenten	146	Bildnachweis	
K3 Anteil berechnen	148		
K4 Grundwert berechnen	150		
K5 Spiel: Prozent-Glückssrad	152		
K6 Prozentsatz berechnen	153		
K7 Gemischte Aufgaben	154		
K8 Schnell-Rechnen	156		
Checkpoint	157		