

Symbole in PLUS!	3	<b>E Bruchzahlen</b>	<b>62</b>
Arbeiten mit PLUS!	4	(Kompetenzbereich Zahlen und Maße)	
Kompetent mit PLUS!	4	Warm-up	63
<b>A Grundrechenarten, Sachrechnen</b>	<b>6</b>	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>F Rechnen mit Bruchzahlen</b>	<b>74</b>
<b>B Teiler, Vielfache und Primzahlen</b>	<b>18</b>	(Kompetenzbereich Zahlen und Maße)	
(Kompetenzbereich Variablen und Funktionen)		Warm-up	75
Warm-up	19	F1 Einführung Addition und Subtraktion	76
B1 Teiler, Primzahlen	20	F2 Addition und Subtraktion	78
B2 Teilbarkeitsregeln	22	F3 Multiplikation mit Ganzen	80
B3 Erweiterte Teilbarkeitsregeln	24	F4 Multiplikation mit Bruchzahlen	81
B4 Primfaktorenzerlegung	25	F5 Anteile von Mengen	82
B5 Teilmengen, gemeinsame Teiler	26	F6 Division	84
B6 Vielfachenmengen, gemeinsame Vielfache	28	F7 Verbindung der Grundrechenarten	86
B7 Gemischte Aufgaben	30	Checkpoint	87
Checkpoint	31		
<b>C Geometrie: Grundlagen und Koordinatensystem</b>	<b>32</b>	<b>G Gleichungen</b>	<b>88</b>
(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
<b>D Dreiecke</b>	<b>46</b>	<b>H Vierecke</b>	<b>102</b>
(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		

<b>I</b>	<b>Flächeninhalte berechnen</b>	<b>114</b>	<b>L</b>	<b>Negative Zahlen</b>	<b>158</b>
	(Kompetenzbereich Figuren und Körper)			(Kompetenzbereich Zahlen und Maße)	
	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	<b>M</b>	<b>Daten und Zufall</b>	<b>170</b>
	Checkpoint	129		(Kompetenzbereich Daten und Zufall)	
<b>J</b>	<b>Proportionalität</b>	<b>130</b>		Warm-up	171
	(Kompetenzbereich Variablen und Funktionen)			M1 Wichtige Kenngrößen	172
	Warm-up	131		M2 Absolute und relative Häufigkeiten	174
	J1 Direkte Proportionalität	132		M3 Säulen- und Kreisdiagramme	176
	J2 Indirekte Proportionalität	134		M4 Prozentstreifen und Piktogramme	178
	J3 Diagramme	136		M5 Mehrstufige Aufgaben, Baumdiagramme	180
	J4 Gemischte Aufgaben	138		M6 Zufall	182
	J5 Weg-Zeit-Diagramme	140		Checkpoint	183
	Checkpoint	141		<b>Anhang:</b> Lösungen zu Warm-ups und	184
				Checkpoints, Stichwortverzeichnis und	
				Bildnachweis	
<b>K</b>	<b>Prozentrechnung</b>	<b>142</b>			
	(Kompetenzbereich Zahlen und Maße)				
	Warm-up	143			
	K1 Prozentzahlen	144			
	K2 Kopfrechnen mit Prozenten	146			
	K3 Anteil berechnen	148			
	K4 Grundwert berechnen	150			
	K5 Spiel: Prozent-Glücksrad	152			
	K6 Prozentsatz berechnen	153			
	K7 Gemischte Aufgaben	154			
	K8 Schnell-Rechnen	156			
	Checkpoint	157			