

1. Anmerkungen zur Arbeit mit der Schulbuchreihe „Mathefreunde“	7
1.1 Didaktische und fachwissenschaftliche Zielstellung	7
1.2 Charakteristische Merkmale der „Mathefreunde“	7
2. Inhaltliche Schwerpunkte des Schulbuchs für die Klasse 3	8
2.1 Zahl und Zahlbegriff im Zahlenraum bis 1000	8
2.2 Addieren und Subtrahieren	9
2.3 Multiplizieren und Dividieren	9
2.4 Die Größen Geld, Länge, Masse, Rauminhalt und Zeit	10
2.5 Sachrechnen	10
2.6 Geometrie	11
3. Angebote zum Lehrwerk Mathefreunde	12
Empfehlungen für die Stoff-Zeit-Planung	13
Hinweise zu den Schulbuchseiten	27

Schulbuchseiten

Kapitel „Wiederholung“	
4/5 Addieren und Subtrahieren	28
6/7 Multiplizieren und Dividieren	30
8/9 Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren und Dividieren	32
Kapitel „Die Zahlen bis 1000“	
10/11 Schätzen	34
12/13 Hunderter, Zehner, Einer	36
14/15 Der Zahlenstrahl	38
16/17 Orientierung im Zahlenraum bis 1000	40
18/19 Zahlen vergleichen und ordnen	42
Kapitel „Geraden und Strecken“	
20 Geraden, Strecken und Punkte	44
21 Parallel zueinander	45
22 Senkrecht zueinander	46
23 Parallel und senkrecht zueinander	47
24 Bist du fit?	48
25 Mit Zahlen und Ziffern spielen	49
Kapitel „Addieren und Subtrahieren“	
26 Addieren und Subtrahieren mit Hunderterzahlen	50
27 Addieren und Subtrahieren mit Zehnerzahlen	51
28 Addieren mit Hunderterübergang	52
29 Subtrahieren mit Hunderterübergang	53
30 Addieren und Subtrahieren – Dreistellige und einstellige Zahlen	54
31 Addieren und Subtrahieren – Dreistellige und zweistellige Zahlen	55
32 Addieren mit dreistelligen Zahlen	56
33 Subtrahieren mit dreistelligen Zahlen	57
34/35 Addieren und Subtrahieren	58
36 Sachaufgaben – Fragen finden und beantworten	60
37 Sachaufgaben – Arbeit mit Tabellen	61

	Kapitel „ <i>Geldbeträge bis 1000 Euro</i> “	
38	Geldbeträge bis 1000 Euro	62
39	Geldbeträge in Kommaschreibweise	63
40	Bist du fit?	64
41	Freunde–Spiel	65
	Kapitel „ <i>Geometrische Figuren</i> “	
42/43	Vierecke und Dreiecke	66
44	Parallelogramme	68
45	Kreise	69
	Kapitel „ <i>Multiplizieren und Dividieren</i> “	
46/47	Multiplizieren und Dividieren.....	70
48/49	Dividieren mit Rest.....	72
50	Multiplizieren mit 10 und 100	74
51	Dividieren durch 10 und 100.....	75
52	Multiplizieren mit Zehnerzahlen.....	76
53	Dividieren durch Zehnerzahlen	77
54/55	Multiplizieren einstelliger Zahlen mit zweistelligen Zahlen	78
56/57	Dividieren zweistelliger Zahlen durch einstellige Zahlen	80
58	Multiplizieren und Dividieren.....	82
59	Dividieren mit Rest.....	83
60	Vielfache	84
61	Teiler	85
62/63	Rechenvorteile nutzen.....	86
64	Punktrechnung und Strichrechnung	88
65	Aufgaben mit Klammern	89
66	Bist du fit?	90
67	Tore schießen	91
	Kapitel „ <i>Längen</i> “	
68	Meter, Zentimeter und Millimeter	92
69/70	Längenangaben in Kommaschreibweise	93
71	Kilometer.....	95
72/73	Kilometer, Meter, Zentimeter und Millimeter	96
	Kapitel „ <i>Körper</i> “	
74	Würfel und Quader.....	98
75/76	Würfelnetze	99
77	Quadernetze	101
78	Würfelbauten	102
79	Ansichten	103
80/81	Pyramide, Zylinder und Kegel.....	104
82	Bist du fit?	106
83	Geospiel.....	107

	Kapitel „Addieren und Subtrahieren – Schriftliches Rechnen“	
84	Überschlagsrechnen	108
85	Schriftliches Addieren ohne Übertrag	109
86/87	Schriftliches Addieren mit Übertrag	110
88	Schriftliches Subtrahieren ohne Übertrag – Abziehen	112
89	Schriftliches Subtrahieren mit Übertrag – Abziehen	113
90	Schriftliches Subtrahieren ohne Übertrag – Ergänzen	114
91	Schriftliches Subtrahieren mit Übertrag – Ergänzen	115
92/93	Schriftliches Subtrahieren mit Übertrag	116
94–96	Addieren und Subtrahieren	118
97	Überschlagsrechnen	121
98/99	Rechnen mit Größen – Kommaschreibweise	122
100	Bist du fit?	124
101	Würfelspiele	125
	Kapitel „Geometrie“	
102	Vergleichen von Flächen	126
103	Bandornamente	127
104/105	Achsen-symmetrische Figuren	128
	Kapitel „Masse und Rauminhalt“	
106/107	Kilogramm und Gramm	130
108/109	Liter und Milliliter	132
110	Bist du fit?	134
111	Legespiele	135
	Kapitel „Multiplizieren und Dividieren“	
112	Multiplizieren dreistelliger Zahlen mit einstelligen Zahlen	136
113	Multiplizieren zweistelliger Zahlen mit Zehnerzahlen	137
114/115	Dividieren durch einstellige Zahlen und Zehnerzahlen	138
116/117	Multiplizieren und Dividieren	140
118	Schriftliches Multiplizieren ohne Übertrag	142
119	Schriftliches Multiplizieren mit Übertrag	143
120/121	Sachaufgaben – Skizzen	144
	Kapitel „Zeit“	
122	Minuten und Sekunden	146
123	Uhrzeit	147
124	Alle Einheiten der Zeit	148
125	Zeitpunkt und Zeitdauer	149
126	Bist du fit?	150
127	Wer hat an der Uhr gedreht?	151
	Kapitel „Daten und Zufall“	
128	Wahrscheinlichkeiten einschätzen	152
129	Vergleichen von Wahrscheinlichkeiten	153
130/131	Sammeln und Lesen von Daten	154
132/133	Kombinatorik	156

	Kapitel „Fit für Klasse 4“	
134/135	Addieren und Subtrahieren.....	158
136/137	Multiplizieren und Dividieren.....	160
	Kapitel „Projektseiten“	
138/139	Das macht Adam Ries	162
140/141	Mathematik und Kunst	164
	Kopiervorlagen und Lernzielkontrollen.....	168
	Kopiervorlagen	168
	Lernzielkontrollen.....	191
	Lösungen der Lernzielkontrollen	198
	Beobachtungsbögen.....	205