

# Inhalt

<b>1. Anmerkungen zur Arbeit mit der Schulbuchreihe „Mathefreunde“</b> .....	7
1.1 Didaktische und fachwissenschaftliche Zielstellung .....	7
1.2 Charakteristische Merkmale der „Mathefreunde“ .....	7
<b>2. Inhaltliche Schwerpunkte des Schulbuchs für die Klasse 1</b> .....	8
2.1 Zahl und Zahlbegriff im Zahlenraum bis 20 .....	8
2.2 Addieren und Subtrahieren .....	9
2.3 Die Größen Geld, Länge und Zeit .....	9
2.4 Sachrechnen .....	10
2.5 Geometrie .....	10
<b>3. Angebote zum Lehrwerk Mathefreunde</b> .....	12
<b>Empfehlungen für die Stoff-Zeit-Planung</b> .....	15
<b>Hinweise zu den Schulbuchseiten</b> .....	27

## Schulbuchseiten

Kapitel „Was wir schon können“	
4/5   Zahlen und Formen in unserer Umwelt.....	28
6/7   Orientierung.....	30
Kapitel „Die Zahlen bis 6“	
8/9   Zählen .....	32
10/11   Die Zahlen 1 und 2 .....	34
12   Die Zahl 3 .....	36
13   Die Zahl 4 .....	37
14   Die Zahl 5 .....	38
15   Die Zahl 6 .....	39
16/17   Vergleichen der Zahlen von 1 bis 6 .....	40
18/19   Zerlegen der Zahlen von 1 bis 6 .....	42
20/21   Addieren bis 6.....	44
22   Addieren bis 6 – Übungen.....	46
23   Tauschaufgaben .....	47
24/25   Subtrahieren bis 6.....	48
26   Subtrahieren bis 6 – Übungen.....	50
27   Umkehraufgaben .....	51
28/29   Addieren und Subtrahieren bis 6 .....	52
30/31   Die Zahl 0 .....	54
32   Bist du fit? .....	56
33   Freundeseite – Mit Zahlen spielen .....	57
Kapitel „Die Zahlen bis 10“	
34   Die Zahl 7 .....	58
35   Die Zahl 8 .....	59
36   Die Zahl 9 .....	60
37   Die Zahl 10 .....	61
38   Vergleichen der Zahlen von 0 bis 10 .....	62
39   Zerlegen der Zahlen von 1 bis 10 .....	63
40   Orientieren im Zahlenraum bis 10 .....	64
41   Vorgänger und Nachfolger .....	65

42/43	Der Zahlenstrahl .....	66
44/45	Ordnungszahlen.....	68
46/47	Addieren bis 10.....	70
48	Tauschaufgaben.....	72
49	Addieren bis 10 – Übungen.....	73
50/51	Subtrahieren bis 10.....	74
52	Umkehraufgaben.....	76
53	Subtrahieren bis 10 – Übungen.....	77
54	Addieren und Subtrahieren bis 10 .....	78
55	Gleichungen und Ungleichungen.....	79
56	Aufgabenfamilien .....	80
57	Sachaufgaben – Rechengeschichten finden.....	81
58	Bist du fit? .....	82
59	Freundeseite – Mit-Zahlen spielen.....	83
	Kapitel „ <i>Geld</i> “	
60/61	Geldwerte von 1 Cent bis 10 Cent.....	84
62/63	Geldwerte von 1 Euro bis 10 Euro.....	86
	Kapitel „ <i>Körper</i> “	
64	Würfel, Quader, Kugel .....	88
65	Bauen mit Würfeln.....	89
66/67	Raumvorstellung .....	90
68	Bist du fit? .....	92
69	Freundeseite – Körper in deiner Umwelt.....	93
	Kapitel „ <i>Die Zahlen bis 20</i> “	
70/71	Die Zahlen von 11 bis 20.....	94
72	Zehner und Einer.....	96
73	Orientieren in der Zwanzigertafel.....	97
74	Vergleichen und Ordnen der Zahlen bis 20 .....	98
75	Vorgänger und Nachfolger.....	99
76	Gerade und ungerade Zahlen.....	100
77	Addieren ohne Zehnerübergang .....	101
78	Tauschaufgaben .....	102
79	Addieren ohne Zehnerübergang – Übungen .....	103
80	Subtrahieren ohne Zehnerübergang .....	104
81	Umkehraufgaben.....	105
82/83	Addieren und Subtrahieren ohne Zehnerübergang.....	106
84	Verdoppeln.....	108
85	Halbieren.....	109
86	Sachaufgaben – Gleichungen zuordnen .....	110
87	Sachaufgaben – Fragen beantworten.....	111
88	Bist du fit? .....	112
89	Freundeseite – Zahlen in deiner Umwelt .....	113
	Kapitel „ <i>Geld</i> “	
90/91	Geldwerte bis 20 Euro.....	114

	<b>Kapitel „Ebene Figuren“</b>	
92/93	Dreieck, Viereck, Kreis.....	116
94/95	Figuren legen.....	118
96	Falten .....	120
97	Geobrett .....	121
98	Bist du fit? .....	122
99	Freundeseite – Muster und Strukturen .....	123
	<b>Kapitel „Addieren und Subtrahieren bis 20“</b>	
100	Ergänzen zur 10 .....	124
101	Addieren mit 10 .....	125
102/103	Addieren mit Zehnerübergang.....	126
104/105	Subtrahieren mit Zehnerübergang .....	128
106/107	Addieren und Subtrahieren mit Zehnerübergang .....	130
108/109	Gleichungen und Ungleichungen .....	132
110	Zahlenfolgen und Muster.....	134
111	Kombinieren.....	135
112	Bist du fit? .....	136
113	Freundeseite – $1 + 1$ und $1 - 1$ schnell gemerkt.....	137
	<b>Kapitel „Längen“</b>	
114	Schätzen und messen .....	138
115	Zentimeter .....	139
	<b>Kapitel „Linien, Geraden und Strecken“</b>	
116	Gekrümmte und gerade Linien .....	140
117	Geraden und Punkte .....	141
118/119	Strecken.....	142
120	Bist du fit? .....	144
121	Freundeseite – Mathematik und Kunst .....	145
	<b>Kapitel „Zeit“</b>	
122/123	Uhrzeit .....	146
	<b>Kapitel „Die Zahlen bis 100“</b>	
124/125	Die Zehnerzahlen bis 100.....	148
126	Vergleichen und Ordnen von Zehnerzahlen .....	150
127	Rechnen mit Zehnerzahlen .....	151
128	Alle Zahlen bis 100 .....	152
129	Die Hundertertafel .....	153
	<b>Kapitel „Daten, Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit“</b>	
130–132	Sammeln und Lesen von Daten.....	154
133	Wahrscheinlichkeit .....	157
134	Bist du fit? .....	158
135	Freundeseite – Meine Klasse in Zahlen .....	159
	<b>Kapitel „Projektseiten“</b>	
136/137	Zahlen überall.....	160
138/139	Mathematik zum Staunen und Spielen .....	162
140/141	Mathematik zum Knobeln.....	164

<b>Kopiervorlagen und Lernzielkontrollen</b>	167
Ziffernschreibkurs	168
Kopiervorlagen	178
Lernzielkontrollen	190
Beobachtungsbögen	197