

Inhalt

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 1	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
3. Angebote zum Lehrwerk Mathefreunde	12
Empfehlungen für die Stoff-Zeit-Planung	15
Hinweise zu den Schulbuchseiten	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

	Kapitel „Ebene Figuren“	
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
	Kapitel „Addieren und Subtrahieren bis 20“	
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
	Kapitel „Längen“	
114	Schätzen und messen	138
115	Zentimeter	139
	Kapitel „Linien, Geraden und Strecken“	
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
	Kapitel „Zeit“	
122/123	Uhrzeit	146
	Kapitel „Die Zahlen bis 100“	
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 Hunderttafel	153
	Kapitel „Daten, Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit“	
130–132	Sammeln und Lesen von Daten.....	154
133	Wahrscheinlichkeit	157
134	Bist du fit?	158
135	Freundeseite – Meine Klasse in Zahlen	159
	Kapitel „Projektseiten“	
136/137	Zahlen überall.....	160
138/139	Mathematik zum Staunen und Spielen	162
140/141	Mathematik zum Knobeln.....	164

Kopiervorlagen und Lernzielkontrollen	167
Ziffernschreibkurs	168
Kopiervorlagen	178
Lernzielkontrollen	190
Beobachtungsbögen	197