Inhalt

Vor	wort	7
	bemerkung zum inklusiven Unterricht: leitern als Chance	10
Α	Inklusive Klasse	15
1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5	Ein inklusives Klassenleben – Die pädagogische Aufgabe. Miteinander	15 15 16 19 21 23
2	Grundlagen des Unterrichts: Didaktische Seite der	31
2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7	Inklusion	31 34 36 37 44 50 56
В	Fachdidaktische Problemstellungen und Lösungsansätze	59
1	Was ist eigentlich eine Zahl?	60
2	Die Zahl als Name für eine sichtbare Eigenschaft	62
3	Unsere Zahlzeichen	64
4	Was heißt Rechnen?	65
5	Rechnen durch Handeln	67
6	Rechnen im Teile-Ganzes-Prinzip	70
7 7.1 7.2	Vier Grundrechenarten	72 72 72



3

7.3 7.4	Die Subtraktion schafft Zahlbausteine Der Einstieg über Multiplikation und Division passt zum	73
7.5	inklusiven Gesamtansatz	74 75
8	Was ist so schwer am Zehnerübergang?	76
-		
9 9.1 9.2	Rechnen durch Handeln: Rechnen mit konkreten Fünfern Addition	78 78 79
10 10.1 10.2	Zehnerübergang im 20er-Raum Zehnerübergang in der Subtraktion Zehnerübergang in der Addition	80 81 83
11 11.1	Zehnerübergang im Zahlraum bis 100	84 84
12	Rechnen durch Handeln: Mit Sachen rechnen	85
13 13.1	Zahlsymbole und Rechenzeichen: Schrift der Arithmetik Terme als Bauanleitung und zur Beschreibung von Gebäuden	88 89
14	Notationen als gestütztes Kopfrechnen	91
15 15.1	Einführung von Multiplikation und Division	93
	in die Multiplikation	94
16 16.1	Automatisierung des Einmaleins	98 99
Rec	hnen durch Handeln: Ein inklusiver Rechenlehrgang	
С	Erstes Schuljahr	101
1	Einstieg (1.–7. Woche)	101
1.1	Zahlzeichenkenntnis: Eingangsdiagnostik und	400
1.2	Fördermaßnahmen Einstieg in die Multiplikation	102 104
1.2 1.3	Erstes Rechnen	104
1.4	Einstieg in die Division	107
1.5	Addition und Subtraktion	109
1.6	Zählanlässe	110
1.7	Gebäude	113

		Inhalt
2	Fortführung des Einstiegs (8.–11. Woche)	114
2.1	Einführung der rot-blauen Würfel	115
2.2	Zerlegungstraining im kleinen Zahlraum	116
2.3	Gleichungen und Gleichheitszeichen	118
2.4	Ordnungsrelationen und Relationszeichen	119
2.5	Zwischendiagnose	120
3	Strukturorientiertes Rechnen im Zahlraum bis 20	
	(12.–25. Woche)	121
3.1	Einführung der Addition mit konkreten Fünfern	122
3.2	Einführung der Subtraktion	125
3.3	RECHNEfix als Differenzierung für gute Rechner	127
3.4	Zerlegungspass: Zerlegungstraining im operativen	
	Zusammenhang	129
3.5	Rechnen mit Geldmünzen	132

Alltagsbezug und mathematische Projekte

Subtraktion (26.–38. Woche)............

Zehnerübergang im Zwanzigerraum

Alltagsbezug und Ergänzungen des Rechenunterrichts

Zehnerübergang im Hunderterraum

Notation der Subtraktion mit Zehnerübergang im

Notation des Zehnerübergangs der Addition im

Strukturorientierte Einführung ins Einmaleins

Hunderterraum

Festigung der Rechenkompetenz bei Addition und

132

138

138

140

144

145

145

151

152

153

153

154

155

156

156

157

158

159

3.6

4

4.1

42

4.3

4.4

4.5

D

1

1.1

1.2

2

111

1.2.1

1.2.2

3		gung der Rechenkompetenz im Zahlraum bis 100 25. Woche)	162		
3.1	Geometrie der Grundformen und Umfangsberechnungen (cm/mm)				
	3.1.1 3.1.2	Umfänge von Quadraten, Rechtecken und Dreiecken	163		
		berechnen	165 166		
3.2	Große Additionen und Subtraktionen der Form ZE +/- ZE				
	3.2.1		167		
		Rechnung nach getrennten Zehnern und Einern	168		
	3.2.3	Rechnung in der Logik der glatten Zahl oder	400		
		einfachen Aufgabe.	168		
	3.2.4	Geeignete Notationsform für ein rechenschwaches	170		
		Kind finden	170		
3.3		kt Einkaufen und Kassenzettel (€/ct, Kalender,	171		
	_	le Uhrzeit)	171		
	3.3.1	Mit Uhrzeiten vom Einkaufszettel rechnen	172		
	3.3.2		172		
0.4		oge und digitale Uhr (h/min)	174		
3.4		Uhrzeiten an der analogen und an der digitalen Uhr	175		
		Mit Uhrzeiten rechnen	176		
		Automatisierung des Einmaleins (26.–30. Woche)	178		
4	Ersie	natisierungen kennenlernen	179		
4.1 4.2	AULOI	inuten-Rechnen (Kontrolle und Übung)	180		
4.2		en üben	181		
4.3					
5	Them	na Körper (31.–33. Woche)	185 185		
5.1	Eigenschaften von Körpern				
5.2		nen bestimmen	187		
5.3	Baup	läne	188		
5.4		chungsprojekt: Umfangsberechnung an Quadern	189 190		
5.5		imensionales Zeichnen			
6	Schu	ljahresabschluss (34.–38. Woche)	191		
6.1	Ruhig	ger Ausklang	191		
6.2	RECH	HEN-ARENA	192		
6.3	Diagr	nostische Tests zum Abschluss	193		
6.4	Bewe	ertung und Notengebung	196		
Lito	rotur		197		