

Hendrik Radatz
Wilhelm Schipper

Handbuch
für den
Mathematikunterricht
an Grundschulen

Inhaltsverzeichnis

0. Anregungen, Beispiele, Arbeitsblätter	6
1. Einige allgemeine Aspekte des Mathematikunterrichts	
1.1. Die Aufgaben und Ziele	19
1.2. Modelle des Mathematikunterrichts	23
1.3. Mathematikdidaktische Prinzipien	25
1.4. Zur Geschichte des Mathematikunterrichts	26
2. Zu den Unterrichtsinhalten	
2.1. Erweiterung und Erarbeitung des Zahlbegriffs	48
2.2. Addition und Subtraktion	63
2.3. Multiplikation und Division	78
2.4. Zahlbereichserweiterungen	90
2.5. Schriftliche Rechenverfahren	101
2.6. Größen und Sachrechnen	123
2.7. Geometrie	138
2.8. Strukturelle Leitbegriffe	157
3. Zum Unterrichtsprozeß	
3.1. Spielen im Mathematikunterricht	164
3.2. Üben	190
3.3. Lernschwierigkeiten und Differenzieren im Mathematikunterricht	210
! Literatur	231
i Zum Weiterlesen und für zusätzliche Anregungen	237
I Sachwortverzeichnis	238