

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkung	5
1. Zu einigen allgemeinen Themen des Mathematikunterrichts	7
1.1 Leistungsmessung und Leistungsbewertung, Leistungskontrolle und Leistungsbeobachtung	7
1.2 Differenzieren und Integrieren im Mathematikunterricht	10
1.3 Vom Lernen und Lehren	11
1.4 Taschenrechner in der (Grund-)Schule?	13
2. Arithmetik	17
2.1 Zahlenraumerweiterung bis 100	19
2.2 Addition und Subtraktion im Zahlenraum bis 100	42
2.3 Multiplikation und Division	81
2.4 Anregungen für schnelle Rechner	107
3. Geometrie	113
3.1 Didaktisch-methodische Hinweise zum Geometrieunterricht	113
3.2 Kopfgeometrie	114
3.3 Bauen, Legen, Falten, Spannen	122
3.5 Sehen und Analysieren	151
3.6 Zeichnen	161
3.7 Leistungsbewertung im Geometrieunterricht	164
4. Sachrechnen und Größen	168
4.1 Voraussetzungen, Formen und Einordnung des Sachrechnens	168
4.2 Handlungserfahrungen und Sachrechnen mit Größen	169
4.3 Sachrechnen mit Geld	173
4.4 Sachrechnen mit Gewichten	186
4.5 Sachrechnen mit Längen	189
4.7 Mini-Projekte	205
4.8 Leistungsmessung zum schülerorientierten Sachrechnen	213
Kopiervorlagen	
Arithmetik	217
Geometrie	246
Sachrechnen und Größen	263
Literaturverzeichnis	275
Querverweise Kopiervorlagen → Textseiten	278
Sachwortregister	279