

Inhaltsverzeichnis

Lehrwerksteile und Arbeitsmaterialien

Die Elemente des Schweizer Zahlenbuchs 3	9
Begleit- und Zusatzmaterial	13

Konzeption der Inhaltsbereiche

Aufbau und Übersicht	17
Lehrplan 21	18
Kompetenzraster	22
Zahl und Variable	26
Form und Raum	41
Grössen, Daten und Zufall, Heuristik	46
Planen mit dem Unterrichts-Cockpit	52
Jahresplanung Schweizer Zahlenbuch 3	54
Jahresplanung AdL	56

Tägliche Praxis

54 Unterrichts-Cockpits	Übersichtsseiten in der Beilage
Lösungen zur Lernumgebung 1 «Rechnen bis 100»	61
Lösungen zur Lernumgebung 2 «Grössen und Sachaufgaben»	63
Themenblock « Einmaleins »	65
Lösungen zu den Lernumgebungen 3–8	66
Themenblock « Figuren 1 »	81
Lösungen zu den Lernumgebungen 9–11	82
Themenblock « Die Zahlen bis 1000 »	89
Lösungen zu den Lernumgebungen 12–18	90
Themenblock « Grössen »	103
Lösungen zu den Lernumgebungen 19–22	104
Themenblock « Addition und Subtraktion »	113
Lösungen zu den Lernumgebungen 23–27	114
Themenblock « Figuren 2 »	127
Lösungen zu den Lernumgebungen 28–29	128
Themenblock « Multiplikation und Division »	133
Lösungen zu den Lernumgebungen 30–33	134
Themenblock « Sachrechnen »	141
Lösungen zu den Lernumgebungen 34–36	142
Themenblock « Körper und Pläne »	149
Lösungen zu den Lernumgebungen 37–39	150
Themenblock « Ergänzende Übungen »	157
Lösungen zu den Lernumgebungen 40–42	158
Themenblock « Grössen und Sachaufgaben »	165
Lösungen zu den Lernumgebungen 43–46	166
Themenblock « Weiterführung und Vertiefung »	173
Lösungen zu den Lernumgebungen 47–51	174
Themenblock « Mini-Projekte »	187
Lösungen zu den Lernumgebungen 52–54	188

Didaktische Grundlagen

Didaktische Konzeption des Schweizer Zahlenbuchs	223
Aktiv-entdeckendes und soziales Lernen	225
Sprache im Mathematikunterricht	227
Üben	230
Hefteinträge	233
Differenzieren	235
Altersdurchmisches Lernen (AdL)	239
Umgang mit Fehlern	241
Beurteilen und Fördern im Förderkreislauf	242
Beurteilen mit dem Schweizer Zahlenbuch	251
Elternzusammenarbeit und Hausaufgaben	253