

# Inhaltsverzeichnis

<b>Lehrwerksteile und Arbeitsmaterialien</b>	
Die Elemente des Schweizer Zahlenbuchs 4	9
Begleit- und Zusatzmaterial	13
<b>Konzeption der Inhaltsbereiche</b>	
Aufbau und Übersicht	17
Lehrplan 21	18
Kompetenzraster	22
Zahl und Variable	26
Form und Raum	37
Grössen, Daten, Zufall und Heuristik	42
Planen mit dem Unterrichts-Cockpit	48
Jahresplanung Schweizer Zahlenbuch 4	50
Jahresplanung AdL	52
<b>Tägliche Praxis</b>	
<b>54 Unterrichts-Cockpits</b>	<b>Übersichtsseiten in der Beilage</b>
Lösungen zur Lernumgebung 1 «Rechnen bis 1000»	57
Lösungen zur Lernumgebung 2 «Zeichnen und überlegen»	60
Themenblock «Die Zahlen bis 1000 000»	63
Lösungen zu den Lernumgebungen 3–9	64
Themenblock «Grössen»	81
Lösungen zu den Lernumgebungen 10–12	82
Themenblock «Multiplikation und Division 1»	89
Lösungen zu den Lernumgebungen 13–15	90
Themenblock «Figuren 1»	99
Lösungen zu den Lernumgebungen 16–19	100
Themenblock «Addition und Subtraktion»	109
Lösungen zu den Lernumgebungen 20–23	110
Themenblock «Figuren 2»	123
Lösungen zu den Lernumgebungen 24–27	124
Themenblock «Multiplikation und Division 2»	133
Lösungen zu den Lernumgebungen 28–31	134
Themenblock «Sachrechnen»	145
Lösungen zu den Lernumgebungen 32–35	146
Themenblock «Körper und Pläne»	157
Lösungen zu den Lernumgebungen 36–38	158
Themenblock «Ergänzende Übungen»	167
Lösungen zu den Lernumgebungen 39–41	168
Themenblock «Grössen und Sachaufgaben»	177
Lösungen zu den Lernumgebungen 42–44	178
Themenblock «Weiterführung und Vertiefung»	183
Lösungen zu den Lernumgebungen 45–51	184
Themenblock «Mini-Projekte»	203
Lösungen zu den Lernumgebungen 52–54	204

**Blitzrechnen** **209**

**Denkschule** **215**

**Knotenschule** **225**

**Didaktische Grundlagen**

Didaktische Konzeption des Schweizer Zahlenbuchs	235
Aktiv-entdeckendes und soziales Lernen	237
Sprache im Mathematikunterricht	239
Üben	242
Differenzieren	245
Altersdurchmischtes Lernen (AdL)	249
Umgang mit Fehlern	251
Beurteilen und Fördern im Förderkreislauf	252
Beurteilen mit dem Schweizer Zahlenbuch	261
Elternzusammenarbeit und Hausaufgaben	263

**Übersicht digitale Inhalte** **265**