

Angebote zum Lehrwerk Einstern 4	6
1. Grundlagen und Konzeption	8
1.1 Das Ziel und die Grundpfeiler	8
1.2 Einzelaspekte bei der Umsetzung eines kindgerechten Mathematikunterrichts und dem Aufbau von Kompetenzen	14
1.3 Ansprüche an das Material für individuelles Lernen, die in Einstern umgesetzt sind	16
1.4 Zur zeitlichen Verteilung der Inhalte	18
2. Die Einstern-Materialien	20
2.1 Die Materialien für die Kinder	20
2.2 Die Materialien für die Lehrkraft	23
3. Die Arbeit mit Einstern	27
3.1 Die Arbeit in der Klasse oder in der Lerngruppe – Plenumsphasen	27
3.2 Die selbstständige Arbeit der Kinder	30
3.3 Die Rolle der Lehrkraft	31
Stoffverteilungsplan	37
4. Material zum Themenheft 1	46
4.1 Übersicht Themenheft 1	47
Beobachtungsbögen BB 1a–1f	50
4.2 Lernportion 1: Die Zahlen bis 10 000	57
LKV 1–6	60
4.3 Lernportion 2: Die Zahlen bis 1 000 000	67
LKV 7–11	70
4.4 Lernportion 3: Geometrische Körper	75
LKV 12–14	78

4.5 Lernportion 4: Addition und Subtraktion LKV 15–21	81 84
4.6 Lernportion 5: Schriftliche Addition und Subtraktion LKV 22–24	91 94
4.7 Lernportion 6: Daten LKV 25–27	97 100
5. Material zum Themenheft 2	104
5.1 Übersicht Themenheft 2 Beobachtungsbögen BB 2a–2d	105 107
5.2 Lernportion 1: Wiederholung und Vertiefung von Multiplikation und Division LKV 28–32	111 114
5.3 Lernportion 2: Geodreieck – lineare und ebene Figuren LKV 33–35	119 122
5.4 Lernportion 3: Multiplikation und Division von mehrstelligen Zahlen LKV 36–38	125 128
5.5 Lernportion 4: Symmetrie LKV 39–43	131 134
6. Material zum Themenheft 3	140
6.1 Übersicht Themenheft 3 Beobachtungsbögen BB 3a–3e	141 145
6.2 Lernportion 1: Schriftliche Multiplikation – Teil 1 LKV 44–48	153 156
6.3 Lernportion 2: Hohlmaße LKV 49–51	161 164
6.4 Lernportion 3: Schriftliche Multiplikation – Teil 2 LKV 52–56	167 170
6.5 Lernportion 4: Kreise und Muster LKV 57	175 178
6.6 Lernportion 5: Projekte zu Sachsituationen	179

7. Material zum Themenheft 4	182
7.1 Übersicht Themenheft 4	183
Beobachtungsbögen BB 4a–4f	187
7.2 Lernportion 1: Schriftliche Division	193
LKV 58–60	196
7.3 Lernportion 2: Flächeninhalt und Umfang	199
LKV 61–63	202
7.4 Lernportion 3: Teilbarkeitsregeln	205
LKV 64	208
7.5 Lernportion 4: Maßstab und Pläne	209
LKV 65	212
7.6 Lernportion 5: Andere Zahlen und Rechenverfahren	213
LKV 66–70	216
7.7 Lernportion 6: Rätsel und Knobelaufgaben	221
LKV 71–75	224
8. Blanko-Kopiervorlagen	230
LKV 76–92	231
9. Digitales Angebot	248