

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