

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Einmal rund ums Matherad</b>	<b>6</b>
2.1	Organisationselemente	7
2.1.1	Matherad	8
2.1.2	Mathepläne	9
2.1.3	Mathekiste oder Materialpaket	10
2.1.4	Arbeitsheft	11
2.2	Didaktisches Material	11
2.2.1	Wendeplättchen	11
2.2.2	Zwanzigerfeld	12
2.2.3	Hunderterfeld	12
2.2.4	Zahlenkarten nach Montessori	12
2.2.5	Perlenkette	12
2.2.6	1+1- und 1-1-Tafel	13
2.3	Rechentricks	13
2.4	Was fällt dir auf? oder: Die Bedeutsamkeit der Verbalisierung im Mathematikunterricht	13
2.5	Offene Aufgaben	14
2.6	Anforderungsbereiche	14
2.7	Methoden	14
2.7.1	Think-Pair-Share oder Ich-Du-Wir	14
2.7.2	Lerntempoduett	15
2.7.3	Mathekonferenz	15
<b>3</b>	<b>Inklusion mit dem Matherad</b>	<b>16</b>
3.1	Das dritte Jahr in der Schuleingangsphase	16
<b>4</b>	<b>Organisation des individuellen Mathematikunterrichts</b>	<b>16</b>
4.1	Gestaltung der Lernumgebung	16
4.1.1	Wortspeicher	17
4.1.2	Was müssen Sie noch anschaffen?	17
4.2	Die einzelne Mathematikstunde	18
4.3	Über die Bedeutung der Einstiegsphase	18
4.3.1	Konkrete Anregungen für die Einstiegsphase	18
4.3.2	Einführung von Material	19
4.4	Die ersten Schulwochen mit dem Matherad	19
4.5	Das Einführen neuer Inhalte	20
4.6	Hausaufgaben	21
4.7	Kontrolle der Aufgaben/Mathepläne	21
<b>5</b>	<b>Diagnose, Lernbeobachtung und Leistungsbewertung</b>	<b>21</b>
5.1	Eingangsdagnostik	21
5.2	Selbsteinschätzung	22
5.3	Lernzielkontrollen	23
5.4	5-Minuten-Test	23
5.5	Beobachtungsbogen	23
5.6	Das ist wichtig in Mathe	23
5.7	Grundlagen der Leistungsbewertung	23

<b>6 Einmal rund ums Matherad in 2 Schuljahren .....</b>	<b>24</b>
Zahlenraum bis 20 .....	25
Addition bis 20 .....	48
Subtraktion bis 20.....	73
Addition und Subtraktion bis 20.....	89
Zahlenraum bis 100 .....	107
Addition bis 100 .....	123
Subtraktion bis 100.....	139
Multiplikation und Division .....	154
<b>7 Raum und Form, Größen und Messen, Daten, Häufigkeiten und Wahrscheinlichkeiten .....</b>	<b>181</b>
Symmetrie – Arbeitsheft 1.....	182
Geometrische Flächen – Arbeitsheft 1 .....	186
Unser Geld – Arbeitsheft 1 .....	191
Daten, Häufigkeiten und Wahrscheinlichkeiten – Arbeitsheft 1.....	197
Sachaufgaben – Arbeitsheft 1.....	200
Die Uhr – Arbeitsheft 1.....	203
Symmetrie – Arbeitsheft 2.....	207
Geometrische Körper – Arbeitsheft 2.....	210
Unser Geld – Arbeitsheft 2.....	214
Daten, Häufigkeiten und Wahrscheinlichkeiten – Arbeitsheft 2.....	220
Größen und Messen – Arbeitsheft 2.....	224
Sachaufgaben – Arbeitsheft 2 .....	229
Die Uhr – Arbeitsheft 2 .....	231
Kalender – Arbeitsheft 2 .....	234
<b>8 Zusätzliche Unterrichtsreihen.....</b>	<b>237</b>
Entdeckerpäckchen.....	238
Zahlenmauern .....	240
Streichquadrate.....	244
Die große Umfrage.....	246
Kombinatorik .....	250
Wahrscheinlichkeit beim Würfeln.....	252