

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	5
1 BIKO-Mathe-Kiste - was steckt dahinter?	6
2 Was sind mathematische Basisfähigkeiten?	8
2.1 Zahlen und Zahlsymbole im Alltag	8
2.2 Kategorien bilden und Muster entdecken	9
2.3 Zahlwörter – die sprachliche Basis	10
2.4 Zahlsymbole lesen lernen.....	12
2.5 Objekte zählen und Anzahlen begreifen	12
2.6 Vom Handeln mit Mengen zum Denken mit Zahlen.....	13
2.7 Modell zur Entwicklung mathematischer Basisfähigkeiten	16
3 Entwicklungsaufgaben zur Mathematik und Selbstregulation im Vorschulalter	18
3.1 Für den Bereich Mathematik	18
3.2 Für den Bereich Selbstregulation	19
4 Wie lassen sich mathematische und selbstregulatorische Fähigkeiten fördern?	22
4.1 Wie Spiele mathematische und selbstregulatorische Fähigkeiten fördern....	23
4.2 Rollenspiele.....	23
4.3 Regelspiele	24
4.4 Konstruktionsspiele	24
4.5 Dialogisches Lesen.....	25

5 Nutzungsmöglichkeiten der BIKO-Mathe-Kiste	27
5.1 Fortlaufendes Bildungsangebot bereitstellen	27
5.2 Diagnostikbasiertes Mathematikangebot für Kinder mit Förderbedarf erstellen.....	28
6 BIKO-Spielkarten	29
6.1 Welche Spiele enthält die BIKO-Mathe-Kiste?	29
6.2 Wie werden die Spiele beschrieben?	30
6.3 Wie ist die BIKO-Mathe-Kiste gegliedert?	30
6.4 Spieldaten.....	32
7 Diagnostikbasiertes Angebot zur mathematischen Bildung	107
7.1 Entwicklungsstand erfassen.....	107
7.2 Passgenaue Bildungsangebote planen	109
7.3 Bildungsangebote durchführen	111
7.4 Entwicklungsfortschritte reflektieren – Bildungsangebote anpassen.....	115
Spieleregister	116
Materialliste	118
Kopiervorlagen	121
Über die Autoren	126
Literatur	126