

<b>Vorwort</b> .....	6
<b>Einleitung</b> .....	7
<b>Kapitel 1</b>	
<b>Mathe ist mehr!</b> .....	8
<b>Infefeld 1:</b> Bildungspläne .....	11
<b>Kapitel 2</b>	
<b>Das Ordnen als Grundlage mathematischen Denkens</b> .....	12
<b>Infefeld 2:</b> Mathematik und Sprache – die Verwendung von Begriffen .....	13
<b>Infefeld 3:</b> Abstraktion .....	15
<b>Infefeld 4:</b> Invarianz .....	16
<b>Kapitel 3</b>	
<b>Das MATHElino-Konzept</b> .....	20

## **Kapitel 4**

<b>MATHElino konkret – Praxisbeispiele und Umsetzungsvorschläge</b> .....	<b>28</b>
---	-----------

<b>Einführung</b> .....	<b>28</b>
-------------------------	-----------

<b>Praxisbeispiele zu neun ausgewählten Materialien</b> .....	<b>31</b>
---	-----------

### **Kernbereich Zahl**

Farbige Spielwürfel .....	31
---------------------------	----

Muggelsteine .....	35
--------------------	----

Käferkarten .....	39
-------------------	----

### **Kernbereich Maß**

Messbecher .....	43
------------------	----

Farbige Stäbe .....	47
---------------------	----

Seile .....	51
-------------	----

### **Kernbereich Raum und Form**

Patternblocks .....	55
---------------------	----

Geobrett .....	59
----------------	----

Geometrische Körper .....	63
---------------------------	----

## **Ausblick**

<b>Wie geht es weiter?</b> .....	<b>67</b>
----------------------------------	-----------

Materialliste .....	70
---------------------	----

Literaturverzeichnis .....	70
----------------------------	----

Abbildungsnachweise .....	71
---------------------------	----