< zurück zur Übersicht

## Das Zahlenbuch - Frühförderprogramm

**Zitiervorschlag**: Rauner, R.; Rieß, A. (2021). "Das Zahlenbuch - Frühförderprogramm" Abgerufen von URL: https://wsd-bw.de/doku.php?id=wsd:didaktisierung:zahlenbuch, CC BY-SA 4.0

Name	Das Zahlenbuch - Frühförderprogramm
Autor:innen	Wittmann, E. & Müller, G.
Aktuelle Auflage	2009
Zielgruppe	Kinder/Schüler:innen im Frühförderbereich und im Anfangsunterricht
Ziele	Vermittlung einer numerischen Bewusstheit - Zahlreihe - Zahlaspekt - Strukturierte Anzahlerfassung
	Vermittlung einer Formbewusstheit - Vielfalt geometrischer Formen - Schulung der Feinmotorik
Theoretische Grundlagen	"Mathematik als die Wissenschaft der Muster"  Leitprinzipien (auf der Basis von wissenschaftlichen Ergebnissen): - kein zielgerichtetes, systematisches Lernen - Konzentration des Stoffes auf mathematische Grundideen und Sparsamkeit in Darstellung - aktiv-entdeckendes Lernen (Moser Opitz (2001) und Walter, Suhr & Werner (2001)) - natürliche Differenzierung, d.h. der Differenzierung vom Kind aus (Kühnel, J.: Neubau des Rechenunterrichts. Bad Heilbrunn: Klinkhardt 1954) - produktives Üben - Umgang mit Zahlen in Realsituationen
Zuordnung zur inhaltsbezogenen mathematischen Kompetenz	- Zahlen und Operationen - Raum und Form - Größen und Messen

Last update:	2024/06	/23 12	.57

Name	Das Zahlenbuch - Frühförderprogramm
	Die Bearbeitung des Materials in vergebener Reihenfolge wird empfohlen.
Aufbau	TEIL1:
	Spielebuch 1:  - Raum und Form: Grundformen kneten, Lagebeziehungen, Falten und Schneiden, Figuren auslegen, mit Würfeln bauen - Zahlen und Operationen: Zahlenreihe, Würfelbilder, Anzahlen bestimmen, Anzahlen legen, Zahlen ordnen
	Malheft 1
	<ul> <li>Raum und Form: Grundformen, Lagebeziehungen, Falten und Schneiden, Figuren auslegen</li> <li>Zahlen und Operationen: Würfelbilder, Anzahlen bestimmen, Anzahlen malen, Anzahlbilder bestimmen</li> </ul>
	TEIL2
	Spielebuch 2 - Raum und Form: Figuren und Muster zeichnen, Symmetrie, Figuren auslegen, Formen erkennen, Falten - Zahlen und Operationen: Zahlenreihe, Anzahlen bestimmen, Zahlen ordnen, Zahlenmuster, Maßzahlen
	Malheft 2
	<ul> <li>Raum und Form: Grundformen, Symmetrie, Bogenform, gerade Formen, gemischte Formen</li> <li>Zahlen und Operationen: Muster, Zahlenbilder</li> </ul>
Material	<ul> <li>Beschreibung des Aufbaus einer Matheecke</li> <li>Materialkoffer</li> <li>Beschreibung der einzelnen Aufgaben</li> </ul>
Empirische Nachweise zur Wirksamkeit (Bereichsspezifische Effekte und Langzeiteffekte)	Nicht bekannt
Erfahrungen	Nicht dokumentiert

Layout und Gestaltung: Christian Albrecht, Zentrum für Schulqualität und Lehrerbildung (ZSL) Baden-Württemberg

From:

https://www.wsd-bw.de/ -

Permanent link:

https://www.wsd-bw.de/doku.php?id=wsd:didaktisierung:zahlenbuch

Last update: 2024/06/23 12:57

×

https://www.wsd-bw.de/ Printed on 2025/11/27 15:48