



# Die Mathekiste

Spielerisch Mathematik begreifen – von Anfang an

Ein Bildungsprojekt des Rotary Berufsdienstes Deutschland

## Was ist die Mathekiste?

Die Mathekiste ist ein von Rotary entwickeltes Bildungsprojekt zur Förderung grundlegender mathematischer Kompetenzen bei Kindern.

Mit hochwertigen Materialien aus Holz ermöglicht sie ein spielerisches, entdeckendes Lernen.

Zahlen und Mengen werden handelnd erfahrbar – durch Erkennen, Zuordnen und Begreifen.

Gefertigt wird die Mathekiste in den Rurtalwerkstätten der Lebenshilfe Düren



## Lernen mit allen Sinnen

- das Erkennen und Unterscheiden von Mengen
- den bewussten Umgang mit Zahlen und Ziffern
- sprachliche Fähigkeiten durch Beschreiben und Erklären
- Sortieren, Klassifizieren und Ordnen
- Muster, Reihenfolgen und zeitliche Abläufe
- räumliches Denken, Größen- und Entfernungsvergleiche
- erste Rechen- und Problemlösestrategien



## Inhalt der Mathekiste

- Hochwertige Holzkiste (ca. 40 × 40 × 30 cm)
- 15 Holzwürfel mit Lochsystem
  - je 2 Würfel mit 1, 2, 3 und 4 Löchern
  - 7 Würfel mit 5 Löchern
- 11 Zahlentafeln
- 15 Ziffernfahnen
- 60 passende Griffkorken

Robust, langlebig und für den täglichen Einsatz in pädagogischen Einrichtungen konzipiert.



## Zielgruppen und Einsatzorte

Die Mathekiste eignet sich für:

- Kinder ab dem 3. Lebensjahr
- Jugendliche mit Lerndefiziten
- Erwachsene beim Spracherwerb

Typische Einsatzorte sind:

- Kindertagesstätten und Kindergärten
- Vorschulen, Grund- und Förderschulen
- Betriebskindergärten
- Einrichtungen der Behindertenhilfe und Rehabilitation
- Spielecken in Arztpraxen, Apotheken und öffentlichen Einrichtungen

## Pädagogischer Hintergrund

Die Mathekiste basiert auf aktuellen wissenschaftlichen Erkenntnissen zur frühen mathematischen Bildung.

Sie unterstützt gezielt:

- die Ausbildung numerischer Basisfertigkeiten
- den Erwerb eines tragfähigen Mengen- und Zahlverständnisses
- das Verständnis von Beziehungen zwischen Zahlen

Eine umfassende pädagogische Handreichung mit Einsatzbeispielen und theoretischem Hintergrund steht als PDF zur Verfügung.

*„Sage es mir, und ich vergesse es.  
Zeige es mir, und ich erinnere mich.  
Lass es mich tun, und ich behalte es.“*  
Konfuzius

## Ein Projekt von Rotary – für die Region

Rotary Clubs können die Mathekiste über den Rotary Deutschland Gemeindienst e. V. beziehen und als lokales Förderprojekt einsetzen.

So ermöglichen Sie Bildungschancen vor Ort und leisten einen nachhaltigen Beitrag zur frühkindlichen Förderung.

**Spende: 216,- € inkl. 7 % MwSt.**

Versand innerhalb Deutschlands ist inbegriffen.

**Bestellung über:**

Rotary Deutschland Gemeindienst e. V.  
Kreuzstraße 34 · 40210 Düsseldorf  
Tel. +49 (0) 211 86 39 59 0  
E-Mail: [rdgduesseldorf@rdgduesseldorf.de](mailto:rdgduesseldorf@rdgduesseldorf.de)

