

# Mathematischer Würfel

---

## Beschreibung

Der Mathematische Würfel ist ein didaktisches Material, das die Vorstellung des Zahlenraums bis 1000 visuell und haptisch unterstützt. Er beinhaltet als Grundform kleine Holzwürfel mit einer Kantenlänge von 1cm, die einzeln oder als Verbund, z. B. in Stangenform, die jeweilige Menge darstellen. Das Set besteht aus 100 Einer-Würfeln, 10 Zehner-Stangen, 10 Hunderter-Platten und einem Tausender-Kubus. Das Mengenverhältnis zwischen Einern, Zehnern, Hundertern und Tausendern wird sehr anschaulich dargestellt. Der mathematische Würfel kann vielfältig und lehrwerksunabhängig für die Visualisierung aller Rechenarten eingesetzt werden.

## Einsatz

- Vorstellung von Mengen, Erarbeitung von Zahlenräumen, Übertragung von realen Rechenhandlungen auf die symbolische Ebene
- Unterstützung bei der Erfassung des Stellenwertsystems und der Überschreitung des Zehners bzw. des Hunderters
- Unterstützung beim Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren und Dividieren im Zahlenraum bis 1000
- Schätzübungen

## Hinweise

- Material sowohl einzeln als auch als Set erhältlich

## Information zu möglichen Bezugsquellen

[www.lernspielkiste.de](http://www.lernspielkiste.de)  
[www.montessori-shop.de](http://www.montessori-shop.de)

Weitere Bezugsquellen werden auf Wunsch des jeweiligen Anbieters gern ergänzt.



Quelle: [www.montessori-shop.de](http://www.montessori-shop.de), weitere Bezugsquellen siehe unten  
© Fotos: Florian Pappert, pioneer communications GmbH

## Notizen

---