

# Rechenfrosch

## Beschreibung

Der Rechenfrosch ist ein Hilfsmittel zum anschaulichen Zerlegen der Menge 10. Bei dieser vereinfachten Variante der Schüttelbox sind die Kugeln senkrecht übereinander sichtbar. So können Teilmengen leichter simultan erfasst, abgezählt oder mit Hilfe einer Skala abgelesen werden. Der Rechenfrosch besteht aus einer Schüttelzone im Froschkörper, einer senkrecht geteilten Kammer in der Leiter sowie zehn gelben Kugeln. Durch Schütteln werden die Kugeln in die zwei verschiedenen Kammern verteilt. Auf der Vorderseite des Rechenfroschs ist eine Kammer abgedeckt und somit nur eine Teilmenge sichtbar. Auf der Rückseite sind beide Teilmengen zu sehen. Die Teilmengen können durch verschiedene Strategien erfasst bzw. errechnet werden. Die Selbstkontrolle wird damit selbstständig durchgeführt.

## Einsatz

- Sicherung des Zahlenraums bis 10
- Visualisierung von Teilmengen der Menge 10
- Erstellung und Visualisierung von Additions- und Subtraktionsaufgaben, z. B. durch Bilden von Ergänzungsaufgaben
- Förderung der Motivation durch ansprechende Gestaltung des Materials

## Hinweise

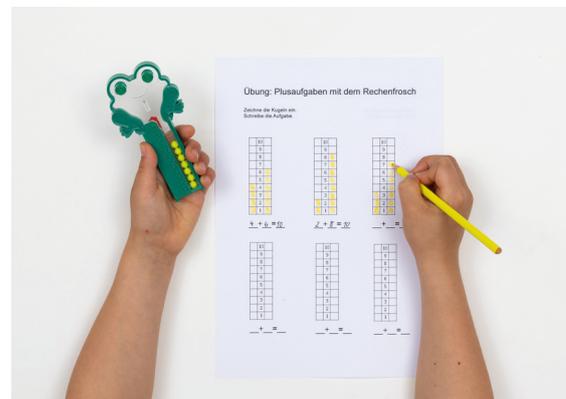
- kleines, handliches Hilfsmittel aus abwischbarem Material
- Kugeln optisch gut wahrnehmbar, auch für Schülerinnen und Schüler mit Schwierigkeiten in der Figur-Grund-Wahrnehmung
- Skala ggf. optisch verstärken, z. B. mit schwarzem Stift nachziehen
- Skala bei entsprechendem Lernstand abkleben
- passender Stempel sowie Kopiervorlagen erhältlich

## Information zu möglichen Bezugsquellen

[www.wiemann-lehrmittel.de](http://www.wiemann-lehrmittel.de)

Weitere Bezugsquellen werden auf Wunsch des jeweiligen Anbieters gern ergänzt.

## Notizen



Quelle: [www.wiemann-lehrmittel.de](http://www.wiemann-lehrmittel.de)

© Fotos: Florian Pappert, pioneer communications GmbH