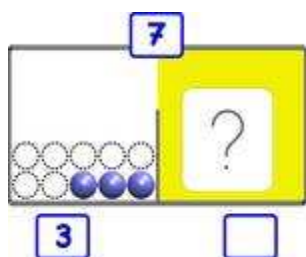


# Gewinnspiel: Schüttelbox mit Zehnerfeld [www.schule.at](http://www.schule.at)



Im Zahlenraum bis 10 ist das Entdecken und Erkennen von Mengen und das Zerlegen von Zahlen von elementarer Bedeutung. Mit der Schüttelbox wird das strukturierte Erkennen von Mengen und das zählfreie Erfassen von Anzahlen visuell unterstützt.

Die Zahlzerlegung gehört zu den Grundkompetenzen des Anfangsunterrichts der Mathematik in der Volksschule. Als hilfreiches Lernmittel hat sich die Schüttelbox bewiesen. Aus diesem Grund wurde auch vom [Osnabrücker Zentrum](http://www.osnabruecker-zentrum.at) für mathematisches Lernen (Rechenschwäche / Dyskalkulie) das Schüttelbox-Programm entwickelt.



## Schüttel die Box!

Ausgangsmaterial ist die „Schüttelbox“, ein Plastikkästchen mit bis zu 10 Kugeln befüllt, das hälftig senkrecht durch einen Steg abgeteilt ist. Dadurch können sich die Kugeln in zwei Kammern verteilen. Die Schüttelbox kann offen zum Erkennen von Anzahlen eingesetzt oder mit einer Abdeckung auf einer Kammerseite die fehlende Teilmenge ermittelt werden. Kinder lernen so, unter Einbeziehung des Teile-Ganzes-Konzepts, Anzahlen schnell und simultan zu erfassen, Zahlen im Zahlenbereich bis 10 zu zerlegen und wieder zusammenzufügen. In der dazugehörigen Anleitung findet die Lehrkraft Erläuterungen zur Arbeit mit den Materialien.



## Schüttelblock voller neuer Lernsituationen

Mit dem Schüttelblock können Anzahlen simultan bzw. quasi-simultan erfasst und Mengen vom Kind visuell umgebaut werden. Der zweigeteilte Block beschert mit jedem Aufklappen neue Lernsituationen. Auch unterstützt er individualisiertes Lernen, da die Übungen dem jeweiligen Lernstand des Kindes entsprechend ausgewählt werden können. Ergänzend stehen zwei PC-

Programme „Anzahlen erkennen“ und „Zahlzerlegung im Zahlenraum bis 10“ mit Auswertungsprogramm zur Verfügung.

## Zuhause oder in der Schule

Mit dem Schüttelbox-Arbeitsheft können anhand verschiedener Arbeitsblätter handlungsorientierte Übungen zuhause oder in der Schule durchgeführt werden.

## Das Schüttelbox-Programm enthält:

- Schüttelblock
- zwei Schüttelbox-PC-Programme
- Schüttelbox-Arbeitsheft mit Arbeitsblättern zum Kopieren
- ein Handbuch
- zwei Schüttelboxen