

## Ordnungszahlen

### Auto-Stau

Bauen Sie eine Schlange aus 6-10 Spielzeugautos auf. Wer ist Erster? Zweiter? Fünfter? ...

Sie können die Ordnungszahlen genauso gut üben mit Kuscheltieren o.ä.

Wichtig ist nur, dass alle Figuren hintereinander in einer Richtung angeordnet werden.

## Zahlen gibt es überall

### Zahlensuche

Machen Sie Ihr Kind aufmerksam auf Zahlen, die es täglich umgeben: Hausnummern, Autokennzeichen, Preisschilder, Plakate, Uhren, Verkehrsschilder....

Durch bewusstes Wahrnehmen im Alltag erkennt und benennt Ihr Kind Zahlsymbole sicherer.

### Bastelarbeit: Zahlencollage

Lassen Sie Ihr Kind aus Zeitschriften, Reklamesendungen... Zahlen ausschneiden, sortieren und aufkleben.

## Orientierung im Raum

### Anweisungsspiele

Geben Sie Ihrem Kind Anweisungen, wohin es gehen soll. Stelle dich auf den Stuhl, *unter* den Tisch, *hinter* das Sofa, *rechts*, *links*, *zwischen*, *vor*...

### Suchspiel

„Verstecken“ Sie das Kuscheltier Ihres Kindes. Wenn es das Tier gefunden hat, muss es sagen, wo es war: Mein Teddy war *unter* dem Sofa, *hinter* dem Kissen, *neben* dem Regal...

Was können wir noch tun?

Wie bereite ich mein Kind auf das Rechnen lernen vor?

Spielerische  
Übungsformen  
zum  
mathematischen Lernen



# Worum geht es?

Voraussetzung für erfolgreiches Rechnen ist eine gesicherte Vorstellung von Zahlen und Mengen. Diese kann spielerisch durch Ordnen, Vergleichen, Strukturieren aufgebaut werden. Besonders wichtig dabei ist, dass die Kinder immer mehr dazu fähig sind, Mengen (bis 6) auf einen Blick, also ohne einzelnes Abzählen, zu erfassen.

## Mengen erfassen



### Auf einen Blick

Legen Sie zwischen 1 und 5 Kastanien oder Dekosteine aus Glas o.ä. auf einen Teller und lassen Sie Ihr Kind die Anzahl bestimmen.

Wichtig dabei ist, dass Ihr Kind diese kleinen Mengen mit einem Blick erfassen lernt, d.h. es soll die Kastanien nicht „zählen“, nicht immer wieder bei „eins“ beginnen.

### Invarianz

Legen Sie 1– 5 Kastanien o.ä. eng zusammen. Wie viele sind es? Schieben Sie sie vor den Augen Ihres Kindes weiter auseinander. Wie viele sind es jetzt? Verändern Sie die Anordnung...

Erfahrung: Die Menge ändert sich nicht durch die räumliche Veränderung.

### Fühlspiel

Unter einem Tuch liegen Kastanien versteckt. Ihr Kind soll eine von Ihnen bestimmte Anzahl davon erfühlen und unter dem Tuch hervorholen. Kannst du mir 5 Kastanien geben?

### Würfelbilder

Spielen Sie mit Ihrem Kind Würfelspiele, damit es sich die Würfelbilder einprägt und diese geordneten Mengen auf einen Blick (ohne zu zählen) erkennen lernt.

## Mengen strukturieren

### Ordnen

Bei etwas größeren Mengen (6–10) fällt es Ihrem Kind vielleicht nicht mehr so leicht, sie auf einen Blick zu erfassen. Hier hilft es, die Menge zu ordnen:

Gruppieren in Zweier-, Dreier-, ...-Gruppen, ordnen entsprechend der Würfelbilder...

Lassen Sie Ihr Kind auch kleinere Mengen bis 5 strukturieren, wenn es noch Probleme hat, sie auf einen Blick zu erfassen.



## Mengen vergleichen

### Mehr - weniger - gleich viele

Legen Sie jeweils 1–10 Kastanien auf zwei Teller. Wo liegen mehr? Wo sind weniger?

Etwas einfacher ist diese Aufgabe, wenn Sie hierfür nicht unregelmäßige Kastanien verwenden, sondern gleichförmiges Material, wie Dekosteine aus Glas oder Bauklötze derselben Größe, bei denen Reihen bzw. Stapel verglichen werden können.

## Mengen verändern

### Zauberspiel

Legen Sie 1–10 Kastanien auf einen Teller. Ihr Kind soll zunächst die Anzahl bestimmen, dann darf es sie verzaubern: Mache aus 3 Kastanien 4... Oder: Mache aus 6 5.

Ziel ist, dass Ihr Kind die Kastanien beim Zaubern nicht wieder zählt, sondern erkennt, dass es eine Kastanie wegnehmen bzw. eine dazulegen muss.

## Zählen

### Dinge zählen

Übertragen Sie Ihrem Kind im Alltag Aufgaben, bei denen das Zählen Anwendung findet, wie z.B. das Tischdecken: Wir sind zu viert, also brauchen wir 4 Teller, 4 Gabeln....

### Ich kann schon zählen

Ein beliebtes Kinderspiel: Ich kann schon bis... zählen! Variieren Sie diese Übung, indem Sie Ihrem Kind eine Startzahl vorgeben: Zähle weiter ab 5! Zähle weiter von 8.

### Countdown

Lassen Sie Ihr Kind ab 10 rückwärts zählen.