

# Arbeitsanweisung – Stellenwertverständnis



- Nimm dir eine Zahlenkarte.
- **Lege die Zehner mit Eierschachteln und die Einer mit Eiern ins Körbchen.**
- Versuche nun die Folie für deine Zahl zu bearbeiten.
- Bitte einen Erwachsenen alles zu prüfen.
- **Mach die Folie wieder sauber.**



Karte-Nr.  
**II/21**

# Stationenaufbau – Stellenwertverständnis



## Aufbau:

- Arbeitsanweisung im Stationen-Aufsteller
- 1 große Box mit 10 Eierschachteln inklusive 100 Eiern
- 1 rotes Körbchen
- 1 Box mit Zahlenkarten
- 4 Vorlagen „Zahlen unter der Lupe“



Karte-Nr.  
**II/21**

# Stellenwertverständnis



## BITTE RICHTIG EINRÄUMEN!



# Inhalt der Box

- 10 Eierschachteln mit 100 weißen Kunststoffeiern
- 1 Box mit 28 Zahlenkarten
- 1 rotes Körbchen
- 4 Vorlagen „Zahlen unter der Lupe“, laminiert
- 1 Folienstift mit Schwämmchen (bitte ersetzen, wenn nötig)
- 1 Arbeitsanweisung + 1 Stationenaufbau
- 1 Stationen-Aufsteller

# Stellenwertverständnis



Für den Erwerb eines flexiblen Verständnisses von Stellenwerten ist die Einsicht in den Zusammenhang zwischen Zahlwort, Zahlzeichen und Menge notwendig. Eine weitere Voraussetzung ist die Einsicht in die Zerlegbarkeit von Zahlen. Nicht nur für die Unterscheidung von Zehnerzahl und Einern ist diese Einsicht in die Zerlegbarkeit von Zahlen wichtig, sondern auch für das Verständnis, dass die Zahl 50 auch aus fünf Zehnern besteht und nicht nur aus fünfzig Einern. Das Stellenwertprinzip und die Schreib- und Sprechweise von Zahlen bergen große Herausforderungen. Die Lernhürden müssen thematisiert und nicht umschifft werden. Materialhandlungen und Übersetzungen sind unerlässlich.

Bei dieser Übung legen die Kinder Zahlen mit Eierschachteln und Eiern nach. Mit Hilfe der Vorlage „Zahlen unter der Lupe“ von Pikas soll das Verständnis von Stellenwerten trainiert werden. Wichtig ist immer auch die sprachliche Reflexion der Übungen.

## **Fehlerkontrolle:**

Durch die anschließende Reflexion und den Erwachsenen.

## **Empfohlenes Alter:**

ab Klasse 2

## **Material:**

Das Material umfasst 10 Eierschachteln mit 100 weißen Kunststoffeiern und einem kleinen Kunststoffkörnchen. Des Weiteren gehören 28 Zahlenkarten, die in einer durchsichtigen Schachtel verpackt sind, dazu. Darüber hinaus gibt es 4 stabile und abwischbare Vorlagen „Zahlen unter der Lupe“ von Pikas (<https://pikas.dzlm.de/material-pik/themenbezogene-individualisierung/haus-6-fortbildungsmaterial/modul-63-heterogenit%C3%A4t>).

