

# TAUSENDERKETTE

## Montessori Kategorie:

Mathematik

## Lernbereich:

Einüben der Zahlenreihe bis 1000  
Üben des Zählens

## Material aus goldenen Perlen:

Zehn Hunderterketten mit Verbindungsringen  
Eine Tausenderkette, die an einem Wandbrett mit fünf Häkchen hängt.  
Zwei Zehnerstäbchen  
Eine Hunderterkette  
Elf Zehnerquadrate  
Ein Zehnerkubus  
Ein Kästchen mit bunten Pfeilen, auf denen Zahlen stehen; Die Farben der Pfeile orientieren sich an den Farben der Stellenwerte:  
Einer = grün  
Zehner= blau  
Hunderter = rot  
Tausender = grün

### 1. Übung:

Der Pädagoge zeigt dem Kind, wie die Tausenderkette getragen werden kann, indem er sie ihm vorsichtig übergibt. Stück für Stück gibt ihm das Kind die Kette zurück.

### 2. Übung

Dem Kind wird gezeigt, wie sich die Tausenderkette zu zehn Zehnerquadraten zusammen falten lässt. Dabei wird deutlich, dass sich, indem man die Quadrate aufeinander legt, wiederum ein Kubus bilden lässt. Dieser neue Kubus wird dem anderen Kubus gegenüber gestellt, der Teil des Materials ist.

### 3. Übung

Tausenderkette und Hunderterkette werden in voller Länge nebeneinander ausgelegt, daneben wird das Zehnerstäbchen gelegt, das nun als „Werkzeug“ dient, die Anzahl an Zehnerstäbchen der langen Ketten zu ermitteln. Dabei ergibt sich, dass die Hunderterkette 10 mal so lang ist wie das 10er-Stäbchen und die Tausenderkette 10 mal so lang wie die Hunderterkette.

### 4. Übung

Die Tausenderkette wird ausgelegt.  
Anschließend wird das Kind gebeten, die schmalen grünen Pfeile den ersten neun Perlen der Kette zuzuordnen. Die blauen Pfeile sollen jeweils den 10-er Zahlen zugeordnet werden und die roten Pfeile den 100er-Zahlen. Der grüne Tausenderpfeil liegt am Schluss der Kette und markiert die Zahl 1000.