

Hunderter- und Tausenderkette Anleitung

Einleitung:

Die Hunderter- und Tausenderkette ermöglichen die geometrische Darstellung von Mengen und festigen das lineare und rhythmische Zählen.

Anwendung:

Hunderterkette:

Wenn möglich, sollte das Goldene Perlenmaterial als Ergänzung zur Verfügung stehen. Der Erwachsene nimmt ein Hunderterquadrat aus dem Goldenen Perlenmaterial und legt es auf den Tisch. Darunter legt er die Hunderterkette im Zickzack, dass ebenfalls ein Quadrat entsteht. Nun kann das Hunderterquadrat über die Perlenkette gelegt werden, um festzustellen, dass beide gleich groß sind. Danach wird die Hunderterkette auseinandergefaltet und abgezählt: „Das sind zehn, das sind zwanzig.....das sind hundert“

Tausenderkette:

Der Erwachsene legt die Hunderterkette der Länge nach auf den Tisch. Die Tausenderkette wird nun in der Länge der Hunderterkette in zickzack gelegt, sodass sichtbar wird, dass die Tausenderkette aus 10 Hunderterketten besteht, bzw. in diese zerlegt werden kann = 1000 ist 10 mal 100

Nun werden alle Hunderterquadrate und der Tausender-Würfel aus dem Goldenen Perlenmaterial hinzugenommen und auf den Tisch gestellt.

Die Tausenderkette wird so gefaltet, dass nebeneinander 10 Hunderterquadrate entstehen. Über jedes „Kettenquadrat“ wird ein Hunderterquadrat des Goldenen Perlenmaterials gelegt und wieder verglichen, dass jedes mit der Größe des anderen Quadrates übereinstimmt. Danach werden die Hunderterquadrate (Gold. Perlenm.) übereinandergelegt. Der nun entstandene Würfel wird mit dem Tausender-Würfel verglichen und festgestellt: der Tausender-Würfel hat genauso viele Perlen wie die Tausender-Kette, sie sind also gleich groß.