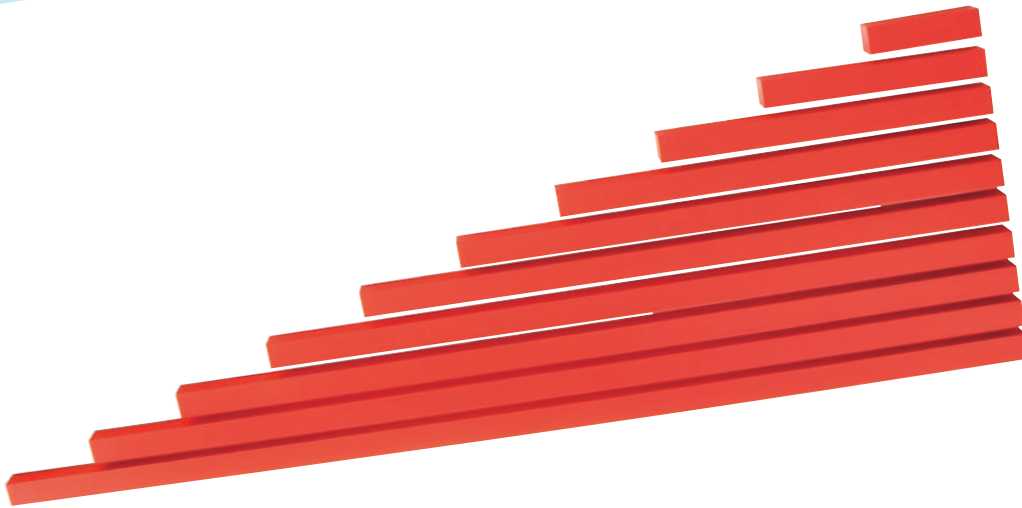


# Montessori Outlet<sup>TM</sup> Berater des Unternehmens: Bert Nienhuis

## Rote Stangen Art.-Nr. 130157



**Kategorie:** Sinnesmaterial

**Zeitpunkt:** Ab 2 1/2 Jahren, nach dem Rosa Turm und der Braunen Treppe

**Materialbeschreibung:**

Das Material besteht aus zehn roten Massivholzstangen. Sie haben eine quadratische Grundfläche von 2,5 cm Seitenlänge und weisen einen Längenunterschied von 10 cm auf. Die längste Stange hat eine Länge von 1 m, die kürzeste ist 10 cm lang.

**Hinweis:** Die Roten Stangen sind eine Vorbereitung auf die Arbeit mit den Numerischen Stangen.

**Zusatzmaterial:** Aufbewahrungständer

- Ziele:**
- Wahrnehmung und Differenzierung der Dimension Länge
  - Koordination der Bewegung
  - Überkreuzung der Körpermittellinie
  - Auge-Hand-Koordination
  - Beidhändigkeit
  - Muskelaufbau beim Greifen
  - Bildung von Ordnungsstrukturen (Reihen, Dezimalsystem)
  - Indirekte Vorbereitung auf die Einführung der Zahlen und das Rechnen
  - Begriffsbildung: lang-kurz, lang-länger-am längsten, kurz-kürzer-am kürzesten

**Darbietung:**

Die Erzieherin holt die Stangen gemeinsam mit dem Kind einzeln aus dem Regal und legt sie unsortiert auf einen ent-

sprechend großen Arbeitsteppich. Sie nimmt die längste der Stangen, fährt mit Zeige- und Mittelfinger der rechten Hand die gesamte Stange von links nach rechts ab und legt sie oben gesondert auf dem Teppich ab. Die nächstkürzere Stange wird nach dem Entlangfahren linksbündig unter die längste Stange angelegt. Auf diese Weise werden alle Stangen linksbündig aufgebaut.

Sind die Roten Stangen vollständig aufgebaut, fährt die Erzieherin die linksbündige Kante von oben nach unten und im Anschluss die treppenförmigen Abstufungen ab. Sie nimmt die kürzeste Stange und ergänzt mit dieser auf jeder Abstufung den Längenunterschied zur nächstfolgenden Stange.

- Lernkontrolle:**
- Visuelle Regel- oder Unregelmäßigkeit
  - Die kürzeste Stange dient als Maßeinheit

- Variation:**
- Vertikaler Aufbau der Stangen
  - Die Stangen werden kreuzweise übereinander gelegt
  - Die Stangen werden in umgekehrter Reihenfolge aufgebaut
  - Ergänzung von immer zwei Stangen, so dass die Gesamtlänge die der längsten Stange entspricht.
  - Kombination mit dem Rosa Turm oder der Braunen Treppe

**Heilpädagogische Hilfe:**

- Aufbau der Stangen linksbündig an einer Wand
- Darbietung mit einer verminderten Anzahl von Stangen, zum Beispiel wird aus der Reihe der zehn Stangen immer eine ausgelassen so wird die Veränderung der Länge deutlicher.

## Wehrfritz



Wehrfritz GmbH  
August-Grosch-Straße 28 - 38  
96476 Bad Rodach, Germany  
E-Mail: [service@wehrfritz.de](mailto:service@wehrfritz.de)  
Bestellhotline: 0800 8827773



Wehrfritz GmbH  
Businesscenter 271  
4000 Linz, Austria  
E-Mail: [service@wehrfritz.at](mailto:service@wehrfritz.at)  
Bestellhotline: 0800 8809400

[www.wehrfritz.com](http://www.wehrfritz.com)



Bitte alle Informationen aufbewahren.

WARNUNG! Für Kinder unter 36 Monaten nicht geeignet.  
Erstickengefahr!