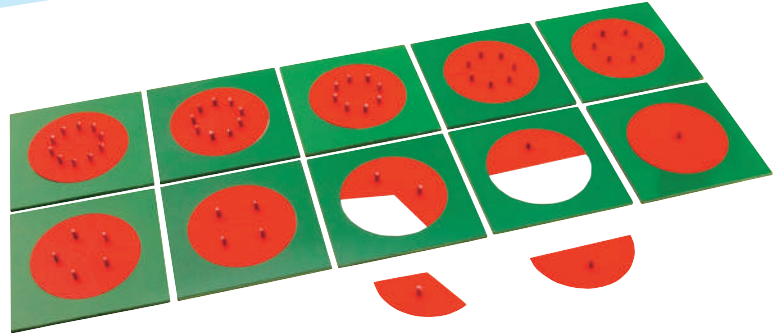


Montessori Outlet™ Berater des Unternehmens: Bert Nienhuis  
Bruchrechnenkreise/Metall Art.-Nr. 130478



**Kategorie:** Mathematisches Material

**Zeitpunkt:** Nach der Arbeit mit den Bruchrechnenkegeln

**Materialbeschreibung:**

Das Material besteht aus zehn grünen Metall-Quadraten. In jedes dieser Quadrate ist ein Kreis, aufgeteilt von  $1/1$  bis  $10/10$ , eingepasst. Die Kreissegmente können an einem Metallknopf herausgenommen und gehalten werden.

**Zusatzmaterial:** Bruchrechnenkegel, Ständer für Bruchrechnenkreise, quadratisches Papier, Papierständer, Holzhalterung für die metallenen Quadrate und Kreise

Kombination mit den Bruchrechnenkegeln ist möglich.

**Ziele:**

- Darstellung von Brüchen
- Einsicht in die Gleichwertigkeit von Brüchen

**Darbietung Einführung:**

Die Erzieherin stellt den Ständer mit dem Satz von  $1/1$  bis  $1/5$  an den oberen Rand des Arbeitsteppiches. Sie nimmt den Kreis  $1/1$  mit dem Dreifingergriff aus seinem Rahmen heraus und legt ihn direkt davor auf den Teppich.

Ebenso nimmt sie von allen weiteren Kreisen je ein Segment heraus und legt es vor den Ständer auf den Teppich.

Nun umfährt sie mit dem Mittel- und Zeigefinger der rechten Hand die Innenkante der Aussparung des Kreises  $1/1$  im grünen Rahmen. Im Anschluss umfährt sie die Außenkante des roten Kreis  $1/1$  und legt den Kreis in seinen Rahmen zurück.

Auf diese Weise setzt sie alle weiteren Segmente wieder in die entsprechenden Rahmen ein.

**Hinweis:** Mit dem Material können die Grundrechenarten dargestellt und ausgerechnet werden.

**Lernkontrolle:** · Übereinstimmung zwischen Kreis und Rahmen

**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)