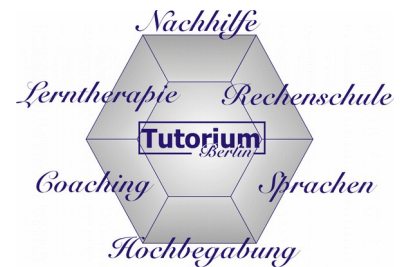




Cuisenairestäbe (Rechenstäbe)

weitere Experimente unter
[forschen.Tutorium-Berlin.de](https://www.forschen.Tutorium-Berlin.de)



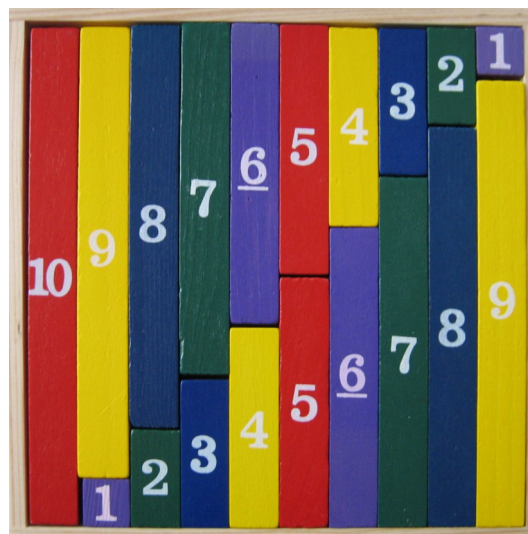
Nachhilfe-TUTORIUM ist ein Unternehmen der Gruppe
TUTORIUM Berlin Hasenmark 5 in 13585 Berlin

Die Cuisenaire-Stäbchen sind ein pädagogisches Hilfsmittel zum verdeutlichen von Zahlenwert (als Symbol) und Rechenoperationen.

Die klassischen Cuisenaire-Stäbchen sind nicht beschriftet, der Zahlenwert wird lediglich über die Länge der Stäbchen verdeutlicht. Das Kind erfasst jedoch spielerisch dass beispielsweise das 7-cm-Stäbchen länger ist als das 4-cm-Stäbchen und jenes wiederum größer als das 3-cm-Stäbchen.

Auch die Rechenoperationen lassen sich mit den Cuisenaire-Stäbchen verdeutlichen in dem der Begriff der Gleichheit über das neben einander legen mehrerer Stäbchen dargestellt wird. Das Kind erfährt, dass die 3- und 4-cm-Stäbchen zusammen die Länge des 7-cm-Stäbchens ergeben (Addition). Ebenso ergeben sowohl 2 5-cm Stäbchen als auch 5 2-cm Stäbchen die gleiche Länge wie das 10-cm Stäbchen (Multiplikation).

Auch Brüche lassen sich mit den Stäbchen darstellen. Dazu werden zwei Stäbchen herausgesucht die das gesuchte Verhältnis darstellen. Das 3-cm Stäbchen und das 8-cm Stäbchen stellen somit den Bruch $\frac{3}{8}$ dar. Auch die Äquivalenz von Brüchen lässt sich so darstellen, für $\frac{1}{2}$ können z.B. auch der 4-cm und der 8-cm Stab verwendet werden.



TUTORIUM Berlin Nachhilfe -TUTORIUM

Inhaber u. Pädagogischer Leiter: **Holger Schackert**
Diplom-Mathematiker, Lerntherapeut,
Psychologischer Berater u. Personal Coach

Hasenmark 5 in 13585 Berlin-Spandau, Büro: Gartenhaus 1.Etage

Anmeldung, Beratung und Informationen:

Montag - Freitag: 14.30-17.00 Uhr

und / oder nach Vereinbarung unter

☎: 030 – 85018820 und 030 – 353 053 20

www.Tutorium-Berlin.de

E-Mail: info@tutorium-berlin.de

www.Nachhilfe-Tutorium.de

E-Mail: info@nachhilfe-tutorium.de