

©TimeTEX Anleitung | Art. 93108 + Art. 93109

Rechenkette

Damit können Schüler im 20-er Zahlenraum nahezu alle Rechenoperationen selbstständig oder in Partner-/Gruppenarbeit mit anschließender Selbstkontrolle anschaulich durchführen. Die 5-er Unterteilung unterstützt die „Kraft der Fünf“ (Finger einer Hand). Die Kugeln aus Kunststoff können an der Schnur beliebig verschoben werden.

Flüster-Schüttelbox

Mit den Flüster-Kugeln gehört der Lärm beim Arbeiten mit Schüttelboxen der Vergangenheit an.

Durch die Ruhe beim Arbeiten ist eine wesentlich bessere Konzentration auf das Rechnen gewährleistet.

Durch drei voneinander trennbare Kammern kann damit wahlweise mit zwei (linke Abdeckung bleibt dann geschlossen) oder drei Teilmengen gerechnet werden. Die Anzahl der Kugeln kann über eine Öffnung reduziert oder vermehrt werden.

Dadurch, dass bei einer aufgestellten Schüttelbox 5 Kugeln neben- und übereinander liegen, erkennen die Schüler die „Kraft der Fünf“.

Das 3-Kammer-System ermöglicht darüber hinaus hervorragend, den Zahlenraum bis 999 zu erlernen, indem den einzelnen Kammern Stellenwerte (E, Z, H oder Z, H, T für ZR bis 9.990) zugewiesen werden.

Dazu beschriftet man den Boden oder die transparente Abdeckung der einzelnen Fächer z.B. mit einem Permanent- oder Non-Permanent-Stift, rechtsbeginnend mit E, Z und H.

Wendeplättchen

Jeweils eine Seite in unterschiedlichen Farben. Ideal für den Anfangsunterricht. Es lassen sich nahezu alle Rechenoperationen durchführen, indem die Plättchen neben- oder untereinander und mit den beiden unterschiedlichen Farben dargestellt werden. Das Legen, Verschieben und Umdrehen schult auch die Feinmotorik. Die Plättchen sind aus Kunststoff.

Steckwürfel

Der Einsatzzweck ist vielfältig: zum Zählen, Vergleichen, Sortieren, Wiegen, Messen, Rechnen, Legen, für Zahlenräume und zur Schulung des räumlichen Vorstellungsvermögens sowie zum Gestalten.

Die Würfel können frei zusammengesteckt werden, sodass nicht nur flache, sondern auch räumliche Gebilde kreiert werden können. Durch die 4 Steckzapfen ist sogar ein überlappendes Zusammenstecken von einem auf zwei Würfel möglich. Durch die zwei Farben sind weitere Rechenoperationen möglich.

Mit ihnen lassen sich die Grundrechenarten veranschaulichen, geometrische Formen, Symmetrie und Spiegelungen darstellen.

Die Würfel sind aus umweltfreundlichem, formstabilem und lebensmittel-echtem RE-Wood® gefertigt, sie sind TÜV geprüft und CE-zertifiziert.

Dienes Dezimal-Rechen-Set

Zur visuellen Darstellung des Zahlenraumes bis 20 und des Dezimal-Systems eignet sich dieses Set. Damit lassen sich anschaulich die Größenordnungen der Zahlen 1-er, 5-er und 10-er erklären, sowie die 10-er Übergänge darstellen. Das Verständnis der Schüler in das dekadische System wird vertieft und verfestigt.

Alle Teile sind aus RE-Wood® gefertigt und daher absolut stabil, verzugsfrei und gebrauchssicher.

Rechenrahmen-Grundplatte für Rechenkette

Die Rechenkette wird auf diese Platte aus flexiblem Polystyrol aufgespannt. Damit können die beiden 10-er Reihen wie beim Rechenrahmen untereinander erscheinen, womit der Zahlenraum bis 20 und die 10-er Übergänge anschaulich darstellbar sind. Spannt man die Kette noch stärker, so dass sich die Platte etwas durchbiegt, sind die Kugeln freilaufend wie bei einem richtigen Rechenrahmen. Entweder wird die Schnur in die Nut eingeklemmt oder der Knoten entsprechend dort positioniert, wo man ihn benötigt.