

## Geometrie-Kartei: Muster zeichnen

von Kathrin Robl

mit Illustrationen von Tina Theel und Kathrin Robl

Zu den grundlegenden Fähigkeiten in der Geometrie gehört das Zeichnen von Mustern. Häufig finden sich in Schulbüchern aber nur wenige Übungen, die besonders aber für die schwächeren Schülerinnen und Schüler notwendig wären.

Diese Kartei hält genügend Material bereit, mit dem die Kinder im Unterricht, in der Freiarbeit oder der Wochenplanarbeit das Zeichnen von Mustern und den Umgang mit Lineal und Bleistift intensiv üben können.

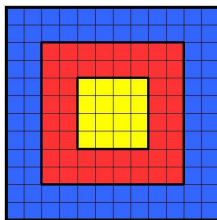
Sie eignet sich für Kinder ab der 2. Schulstufe und beinhaltet nur geradlinige Zeichnungen im Gitternetz. Die Kinder sollen noch nicht mit dem Lineal abmessen, sondern sich an den Karos orientieren und die Karopunkte als Anfangs- und Endpunkte der Linien erfahren.

### Der Aufbau der Kartei

Die Kartei gliedert sich in drei Teile:

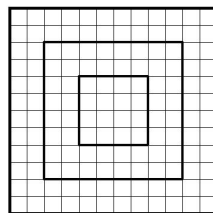
- **Muster zeichnen 1:** Muster entlang der Karolinien

farbig



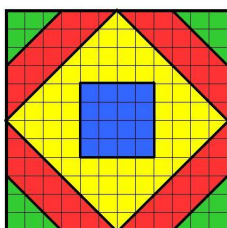
oder

schwarz-weiß



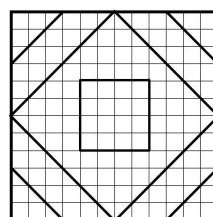
- **Muster zeichnen 2:** Muster quer durch das Gitternetz

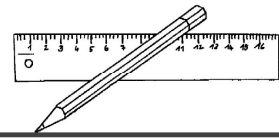
farbig



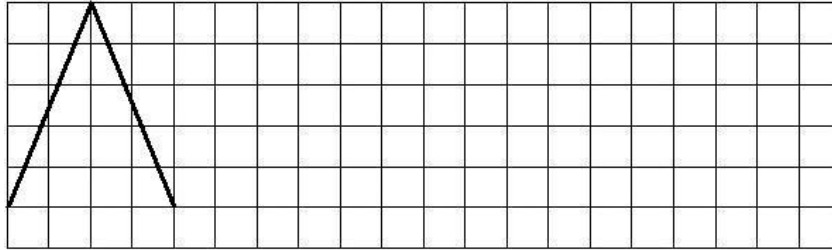
oder

schwarz-weiß





- **Muster ergänzen:** Muster fortlaufend weiterzeichnen



Auf einem Laufzettel können die Kinder notieren, welche Karteikarten sie bereits bearbeitet haben. Mit einer Urkunde kann ihre Leistung gewürdigt werden.

Die Kartei kann durch die Kinder kreativ erweitert werden, indem sie eigene Muster erfinden, die als Vorlage dienen können.

### Vorbereitung der Geometrie-Kartei für den Unterricht

**Muster zeichnen 1 und 2:** Kartei (farbig oder schwarz-weiß) ausdrucken, in der Mitte auseinanderschneiden und laminieren.

#### Schülermaterial:

- **Arbeitsblätter**, auf denen die Kinder die Muster zeichnen, ausdrucken, in genügender Anzahl kopieren und auslegen
- **Laufzettel und Urkunde** in Schülerzahl ausdrucken

#### Muster ergänzen:

- Die Kinder zeichnen direkt auf den Karteiblättern weiter: Kartei in genügender Anzahl ausdrucken/kopieren  
oder
- Die Kartei dient als Vorlage (ausdrucken und laminieren): für die Kinder in ausreichender Anzahl Arbeitsblätter kopieren
- **Lösungen** ausdrucken und laminiert bereit legen
- **Laufzettel und Urkunde** in Schülerzahl ausdrucken

Wir wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg beim Einsatz des Materials!