

SCHOOL-SCOUT.DE

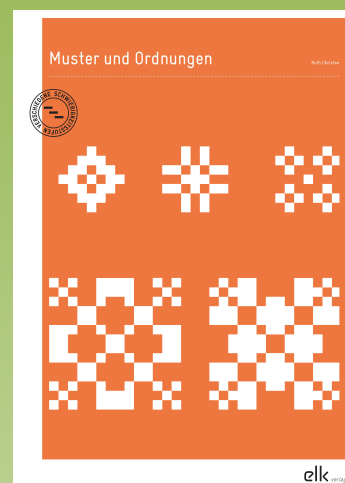
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Mathematik: Muster und Ordnungen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



INHALTSVERZEICHNIS

4	Einführung	
	Hintergrund weiss	
5	Strich für Strich 1/2	-
6	Strich für Strich 3/4	- / \
7	Strich und Kreis 1/2	- ○
8	Strich und Kreis 3/4	- / \ ○
9	Muster im Kreis 1/2	
10	Muster im Kreis 3/4	
	Hintergrund grosse Häuschen (1 cm)	
11	Muster in grossen Häuschen 1/2	
12	Muster in grossen Häuschen 3/4	
	Hintergrund Häuschen (0.6 cm)	
13	Strich für Strich in Häuschen 1/2	-
14	Strich für Strich in Häuschen 3/4	- / \
15	Strich und Kreis in Häuschen 1/2	- ○
16	Strich und Kreis in Häuschen 3/4	- / \ ○
17	Muster schwierig 1/2	
18	Muster schwierig 3/4	
19	Zeichne fertig 1/2	
20	Zeichne fertig 3/4	
21	Bordüren 1/2	
22	Bordüren 3/4	
23	Negativmuster 1/2	
24	Negativmuster 3/4	
25	Symmetrien 1/2 (1 Symmetrieachse)	
26	Symmetrien 3/4 (2 Symmetrieachsen)	
27	Muster zweifarbig/mehrfarbig (Arbeitskarten)	
	Diverses	
28	Muster verändern sich 1/2	
29	Farbige Muster in Punkteraster 1/2	
30	Farbige Muster in Punkteraster 3/4	
31	Postkarten gestalten 1/2	
33	Postkarten gestalten 3/4	
35	Vorlagen blanko	
45	Vorlagen farbig	
	Muster zweifarbig/mehrfarbig	
	Farbige Muster in Punkteraster	

Erklärungen

- waagrechte Striche
- | senkrechte Striche
- / \ schräge Striche alle Richtungen
- Kreis, Halbkreis, Bogen

- * normaler Schwierigkeitsgrad
- * * erhöhter Schwierigkeitsgrad

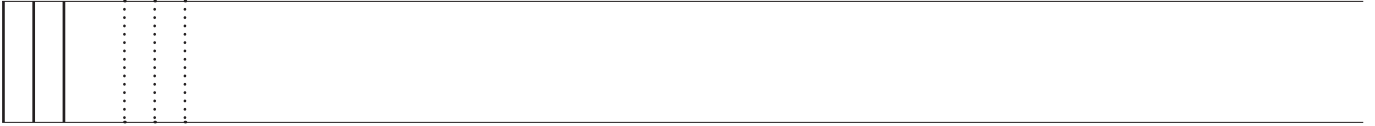
EINFÜHRUNG

- MUSTER UND ORDNUNGEN** Klare Abläufe und Strukturen ermöglichen Ruhe und Konzentration. Die regelmässigen Abfolgen von Formen, von Farben und Mengen sind in der Natur und Architektur weit verbreitet und prägen unser ästhetisches Empfinden.
Wichtige Voraussetzungen für mathematisches und geometrisches Verständnis lassen sich anhand von Muster und Ordnungen üben:
- Aufbau eines Musters erkennen, Raumlagen sehen
 - vergleichen von Formen, Farben und Mengen
 - Logik eines Musters fortsetzen
 - Negativmuster erstellen
 - Symmetrie wahrnehmen und umsetzen
- WICHTIG!** Viele Kinder lieben es, Muster zu zeichnen und zu malen – aber nicht alle. Berücksichtigen Sie das und lassen Sie die Schüler und Schülerinnen ihre Karte selbst auswählen oder auf einer der Blanko-Vorlagen (siehe ab S. 35) selber kreativ wirken.
- ORGANISATION** Schneiden Sie bitte die kopierten Vorlagen zu A5-Karten. Auf einem A4-Blatt sind immer 2 Schwierigkeitsgrade. Wir empfehlen Ihnen, die Muster zuerst selbst zu vervollständigen. So erfahren Sie evtl. Schwierigkeiten frühzeitig und können die Kinder darauf vorbereiten.
- HINTERGRUND WEISS** Hauptziel ist hier lediglich das Üben von Strichführungen. Die Formen enthalten alle Elemente unserer Druckschrift. Die Kinder fahren die vorgezeichnete Form zuerst nach und setzen dann das Muster fort, wobei es im Ermessen der Lehrperson liegt, wie genau die Strichlängen sein müssen. Die letzte Zeile ist eigenen Kreationen vorbehalten.
- HINTERGRUND HÄUSCHEN** Schülerinnen und Schüler orientieren sich an den Häuschen und halten deren Abstände und Eckpunkte möglichst genau nach den Vorgaben ein. Sie fahren die vorgezeichnete Form zuerst nach und setzen dann das Muster fort.
Muster zweifarbig/mehrfarbig (2 A5-Arbeitskarten S.27): Die farbigen Vorlagen finden Sie am Schluss des Ordners. Die Kinder wählen ein Muster aus und malen es auf ihrer Arbeitsvorlage nach (evtl. wie Wanderdiktat).
Bordüren, Negativmuster, Symmetrien: Selbstverständlich dürfen die Muster auch mit Farben ergänzt werden.
- DIVERSES** **Farbige Muster im Punkteraster:** Auch hier finden Sie die farbigen Vorlagen am Schluss des Ordners. Es ist jeweils nur ein Ausschnitt dargestellt. Die Kinder ergänzen die Muster soweit wie möglich.
Postkarten gestalten: Kopieren Sie die Vorlagen auf starkes Papier (evtl. Einzeleinzug!). Die Gestaltung ergibt sich aus selbst gewählten Farbordnungen.

Strich für Strich 1

*

Zeichne die Muster mit Bleistift weiter.

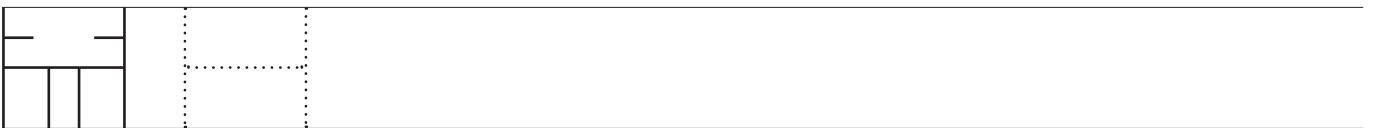
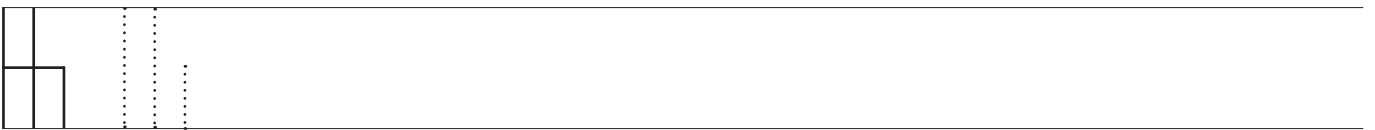


elk verlag / Muster und Ordnungen

Strich für Strich 2

**

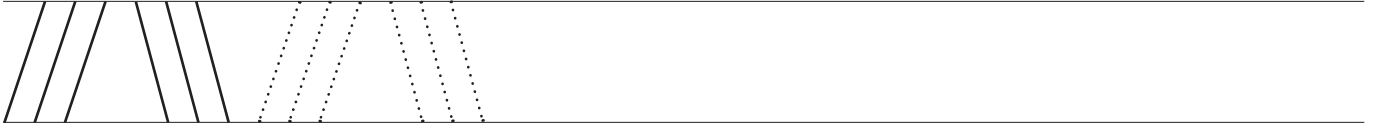
Zeichne die Muster mit Bleistift weiter.



Strich für Strich 3

*

Zeichne die Muster mit Bleistift weiter.

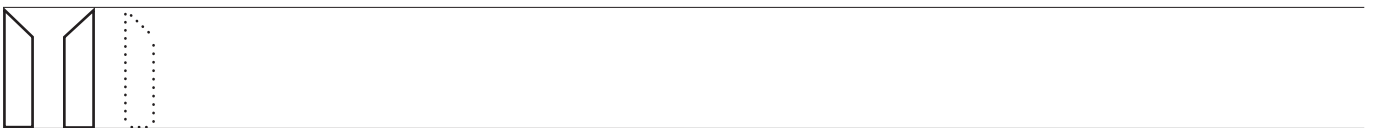
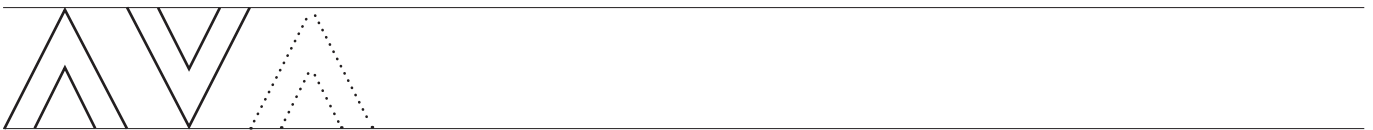


elk verlag / Muster und Ordnungen

Strich für Strich 4

**

Zeichne die Muster mit Bleistift weiter.



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Mathematik: Muster und Ordnungen

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

