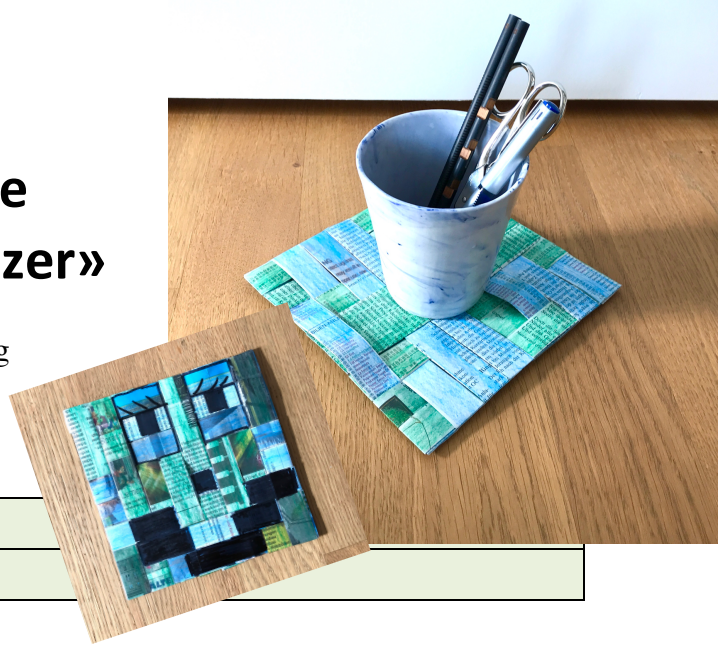
«Textilien – Bindungslehre – geflochtener Untersetzer»

Auftrag zur selbständigen Bearbeitung



Unterrichtsfach	Technisches Gestalten
Zeitraum	

Auftrag 1 > Textilien – Bindungslehre in der Weberei

Du lernst die Grundbindungen der Weberei kennen.

Angenommener Zeitaufwand	45 Min.	Dein Zeitaufwand?	
Produkt	Recherche	Deine Beurteilung (mache ein Smiley)	

Aufgabe:

- **Rufe den folgenden Link auf:**
  https://de.wikipedia.org/wiki/Bindungslehre#Grundbindungen
- **Wie heissen die drei Grundbindungen?**
- **Mache entsprechende Skizzen. Verwende 2 Farben, z.B. Schussfaden blau / Kettfaden rot**

L _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

K _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

A _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Auftrag 2 > Textilien – unter der Lupe

Du gehst auf Entdeckungstour und findest verschiedene Webarten.

Angenommener Zeitaufwand	45 Min.	Dein Zeitaufwand?	
Produkt	Recherche	Deine Beurteilung (mache ein Smiley)	

Aufgabe:

- **Öffne bei deinem Handy die Lupenfunktion. (Wenn du keine Lupe hast, musst die deine Augen etwas mehr fordern ;))**

- **Untersuche folgende Textilien und vergib die drei Grundbindungen:**

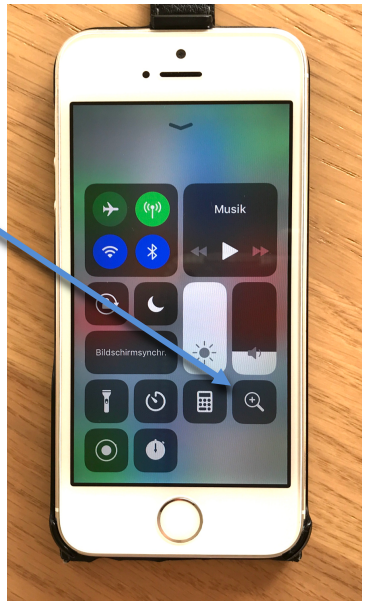


Bild von Sabine Probst

1. Küchentuch	Leinwandbindung
2. Halstuch	
3. Bürostuhl	
4. Teppich	
5. Tischset	
6. Jeanshose	
7. Hemd	
8. Kopfkissen	

Weitere Textilien im:

1. Wohnzimmer		
2. Küche		
3. Badzimmer		
4. Kleiderschrank	Krawatte	Atlas-Bindung
5. Putzschrank		
6. …		
7. …		
8. …		

Auftrag 3 > Die 3 Grundbindungen – mit Papierstreifen flechten

Du flechtest mit Zeitungspapierstreifen die 3 Grundbindungen nach.

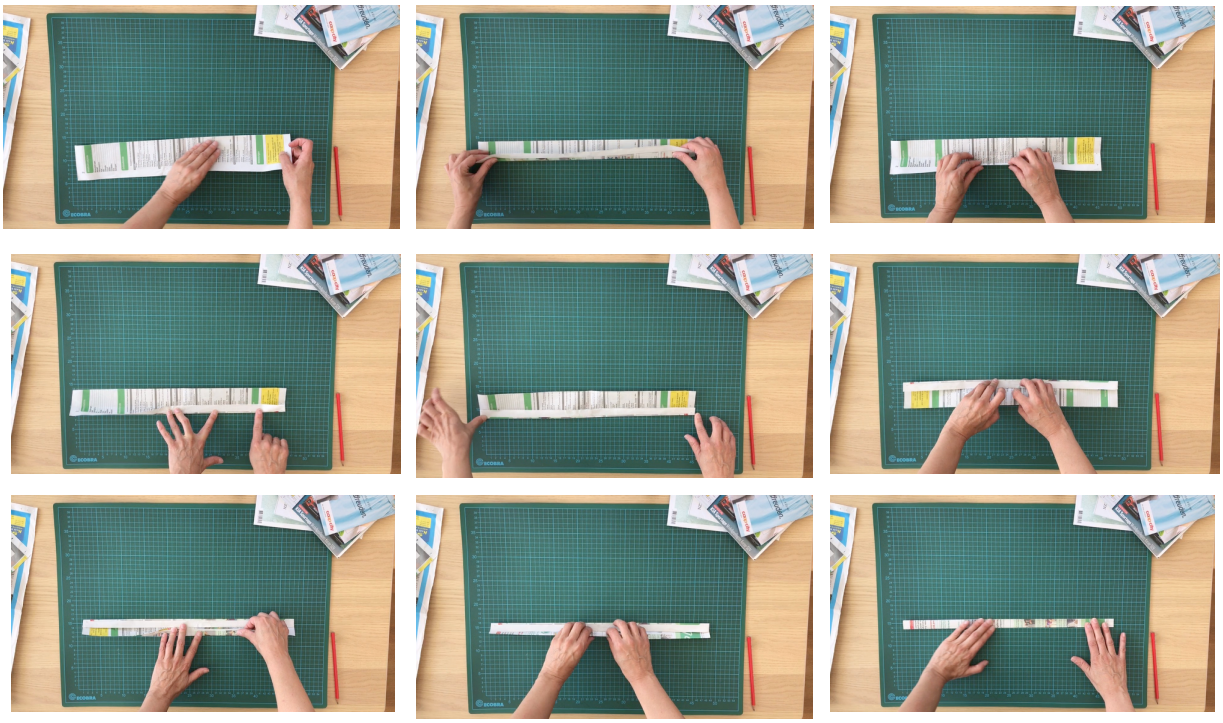
Angenommener Zeitaufwand	½ Tag	Dein Zeitaufwand?	
Produkt	3 Versuche mit Papierstreifen	Deine Beurteilung (mache ein Smiley)	

1. **Papierstreifen vorbereiten:**

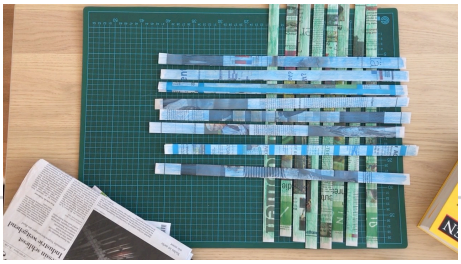
Die Video-Anleitung findest du unter diesem Link:
https://www.youtube.com/watch?v=VP3aAFV7h38&list=PL4Qu73mD1z9OCqDRNCSXBrvKNL2ZPf7hn

- **Nimm 2 Bogen Zeitungspapier und trenne diese exakt in 16 Streifen.**

- **Falte jeden Streifen sorgfältig und exakt im Drittel nach innen.**

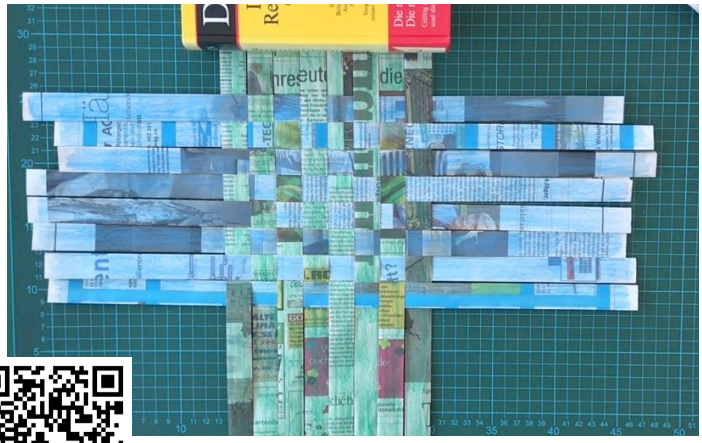


- **Färbe 8 Steifen mit einer Farbe und 8 Streifen mit einer anderen Farbe ein. Verwende Farbstifte und coloriere nur die Oberseiten.**



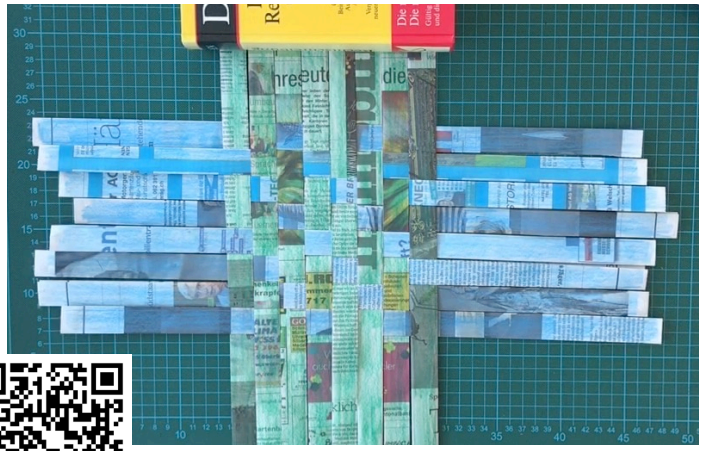
2. Papierstreifen in den 3 Grundbindungen flechten:
Die Video-Anleitungen findest du unter den folgenden Links:

- **Schau dir die 3 Bindungen gut an und flechte diese anhand deiner Papierstreifen nach.**
- **Du kannst nach jedem Geflecht deine Streifen wieder lösen und die weitere Bindung machen.**



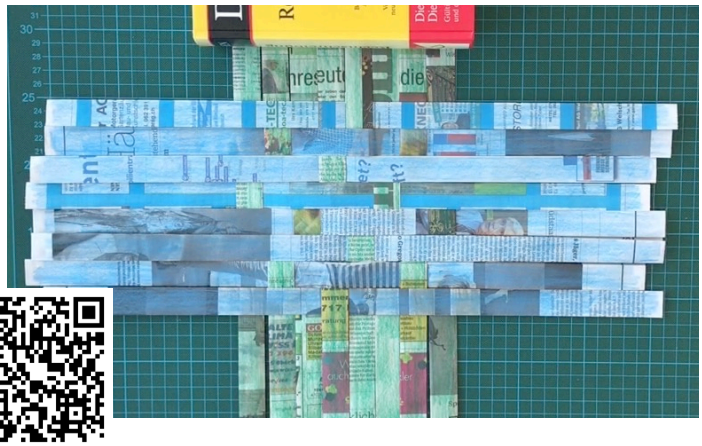
Leinwandbindung:
Deine Erfahrungen?

https://www.youtube.com/watch?v=qpMhspxcH10&list=PL4Qu73mD1z9OCqDRNCSXBrvKNL2ZPf7hn&index=2



Köperbindung:
Deine Erfahrungen?

https://www.youtube.com/watch?v=iaNf-qberMA&list=PL4Qu73mD1z9OCqDRNCSXBrvKNL2ZPf7hn&index=3



Atlasbindung:
Deine Erfahrungen?

https://www.youtube.com/watch?v=iwmdFctqyMw&list=PL4Qu73mD
4

Auftrag 4 > Damast-Bindung – Ein «Untersetzer» gestalten

Anhand der Damast-Bindung flechtest du mit Zeitungspapierstreifen deinen Untersetzer.

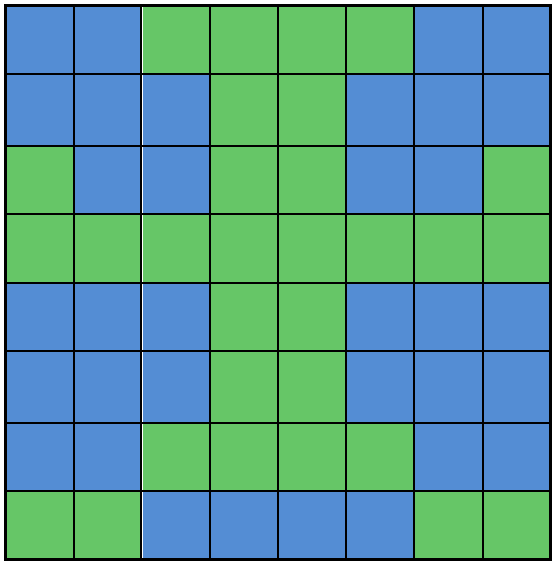
Angenommener Zeitaufwand		Dein Zeitaufwand?	
Produkt	Untersetzer	Deine Beurteilung (mache ein Smiley)	

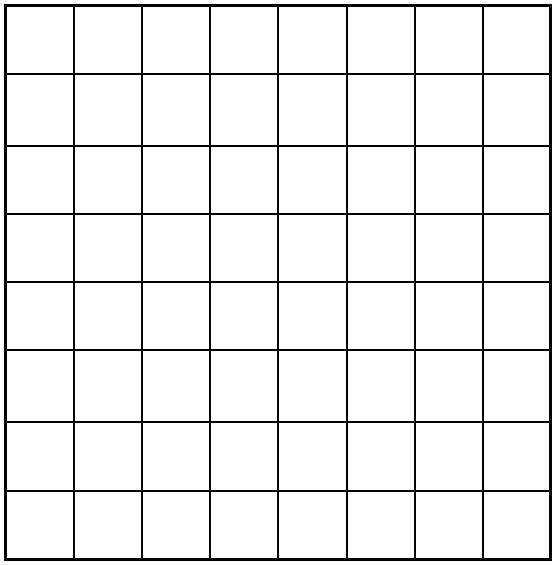
1. **Ein Wechsel zwischen Schuss- und Kettatlas ermöglicht eine Musterung des Stoffes.**

- **Rufe den folgenden Link auf.**
  https://de.wikipedia.org/wiki/Damast

2. **Nimm zwei Farben und entwerfe dein persönliches Muster.**

Beispiel





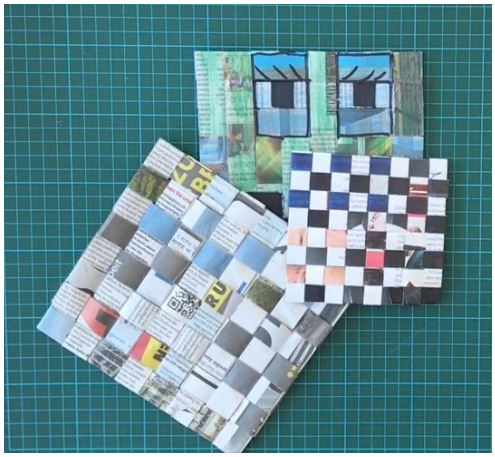
3. **Nimm nun deine Papierstreifen und flechte dein Damast-Muster.**
   Die Video-Anleitung findest du unter diesem Link:
   https://www.youtube.com/watch?v=Gj5ZfYZcxoQ

4. **Die Papierstreifen kannst du mit Klebeband auf der Rückseite fixieren oder einflechten.**

Viel Freude mit deinem Untersetzer ☺

- **Sende mir ein Foto deines Untersetzers an:**

bis



Wenn du Lust und Zeit hast, kannst du weitere Untersetzer für die ganze Familie machen und als Tischdekoration einsetzen.
Verwende auch Papier von Zeitschriften.
Ergänze mit «Pixel-Art».

Anlagen

Weiterführende Links, Gestaltung

Was ist Pixel Art? https://de.wikipedia.org/wiki/Pixel-Art

Beispiele Pixel Art https://www.youtube.com/channel/UCe_NWgOYCGSMRJ734vJa11A

Weiterführende Links, Technik

DIY – Osterkörbchen https://www.youtube.com/watch?v=97NOSBQ--9o

Gewebte Wohnaccessoires https://www.youtube.com/watch?v=tlmmH0ctAcU

Weiterführender Link, Beruf

Textiltechnologe/-login EFZ https://www.berufsberatung.ch/dyn/show/1900?id=7053