

Papierformate und Papierstärken



Es gibt verschiedene Papier-Standardformate. Diese wurden vom DIN (= Deutsches Institut für Normung) festgelegt. Deshalb nennt man diese Formate auch „DIN-Formate“.

 **Ordne** folgende Papiere den Formaten zu:

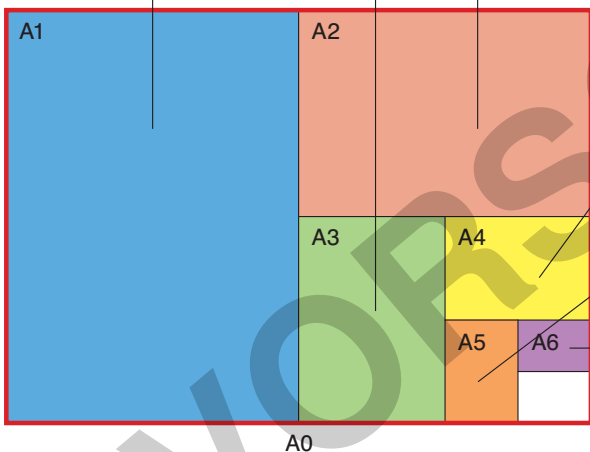
- Schulheft
- Plakat
- Postkarte
- Kopierpapier
- Briefpapier
- Kalender
- Flyer
- Prospekt

A1 – A3 _____

A4 _____

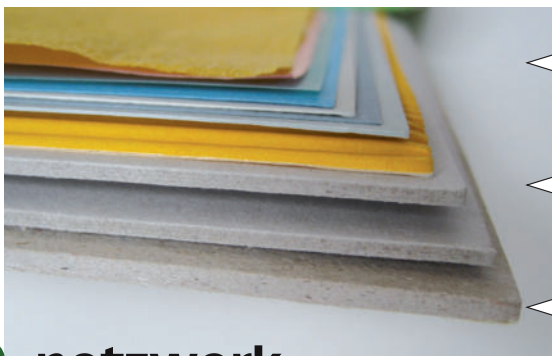
A5 _____

A6 _____



Je nach Gewicht (g) pro Fläche (m²) unterscheidet man Papier, Karton und Pappe. Die Dicke variiert zwischen dünn (= Papier), 0,5 – 4,0 mm (= Karton) und ab 1,5 mm spricht man von Pappe.

 **Ordne** folgende Papiere zu:



Wir erstellen ein Plakat „Papierarten“



Es gibt unzählige Papierarten. Sie werden im Handel je nach Materialzusammensetzung, Herstellung, Erscheinungsbild, Eigenschaften und Verwendungseignung unterschieden, z. B.

- | | | |
|---------------------|------------------|-----------------|
| • Seidenpapier | • Zeitungspapier | • Tonpapier |
| • Krepppapier | • Kopierpapier | • Elefantenhaut |
| • Transparentpapier | • Packpapier | • Pappe |
| • Glanzpapier | • Geschenkpapier | • Fotokarton |
| • Faltpapier | • Wellpappe | |

Aufgabe:

- Suche** Reststücke von möglichst vielen verschiedenen Papierarten.
- Schneide** aus jeder Papierart ein Rechteck mit 14 cm Länge und 7 cm Breite.
- Erstelle** ein Plakat zu Papierarten. Auf dem Plakat sollen die Rechtecke aus unterschiedlichen Papierarten, eine Überschrift und die Namen der Papierarten enthalten sein.
- Beachte** bei der Plakaterstellung **folgende Regeln**:
 - Wähle ein großes Tonpapier als Plakat.
 - Schreibe die Überschrift besonders groß und deutlich.
 - Schreibe die Bezeichnungen der Papierarten etwas kleiner als die Überschrift, aber immer noch groß und deutlich.
 - Gestalte das Plakat farblich ansprechend und übersichtlich.
- Lass dein Plakat von einem Mitschüler nach folgenden Kriterien **bewerten**:

Bewertungskriterien:	😊	😐	😞
• Schriftgröße/Lesbarkeit der Überschrift und Bezeichnungen			
• Anzahl der Papierarten			
• Richtige Bezeichnungen der Papierarten			
• Umgang mit Schere und Kleber			
• Gliederung durch Farbe			
• Übersichtlichkeit			

Wir falzen Papier



Aufgabe: Stelle ein Quader aus Papier her und teste seine Belastbarkeit.

- **Lege** folgende Materialien und Werkzeuge **bereit**: Blatt Papier, Lineal, Bleistift, Falzbein, Kleber.
- **Zeichne** auf dem Blatt Papier 5 Linien im Abstand von 3 cm auf.
- **Schneide** das überstehende Papier weg.
- **Lege** das Stahllineal genau der Linie **an** und **fixiere** es mit der Hand.
- **Ziehe** eine Rille mit dem Falzbein. Ziehe das Falzbein mit mäßigem Druck über das Papier.
- **Falte** das Papier und streiche es mit dem Falzbein aus.
- **Klebe** den Quader.
- **Lege** Gegenstände, z. B. Federmäppchen, Holzstücke etc. auf den Quader auf und **teste** seine Belastbarkeit.



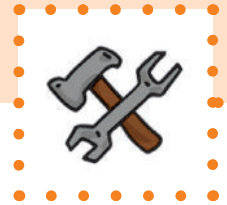
Bewerte dein Experiment:


- Betrachte die Kanten? Was stellst du fest?

- Wie beurteilst du die Verwendung des Falzbeines?

- Welches Gewicht konnte dein Quader tragen?

Teste dein Wissen über Papierwerkzeuge



 **Trage** den richtigen Namen neben den Werkzeugen ein.
Was machst du mit einigen dieser Werkzeuge?

Das Lösungswort ist: Papier 1 2 3 4 5 6 7



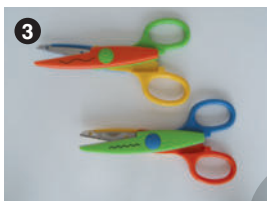
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3



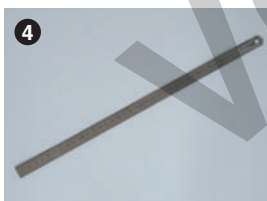
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6 1



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4 7



								β				
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



--	--	--	--	--	--	--	--

5



--	--	--	--	--	--

2