

# Metallarten



In unserem Lebensumfeld gibt es viele Dinge aus Metall, auch in unserer Schule und im Werkraum findest du vieles.



**Schreibe** sieben Dinge **auf**, die aus Metall sind.

---

---



**Überlege**, welche Gegenstände oder Teile an Möbeln sind aus Metall?

---



**Erkennst** du Metallarten?

Trage folgende Metalle unter den richtigen Gegenständen ein:

Eisen

Gold

Aluminium

Zinn

Kupfer

Messing

Bronze

Silber


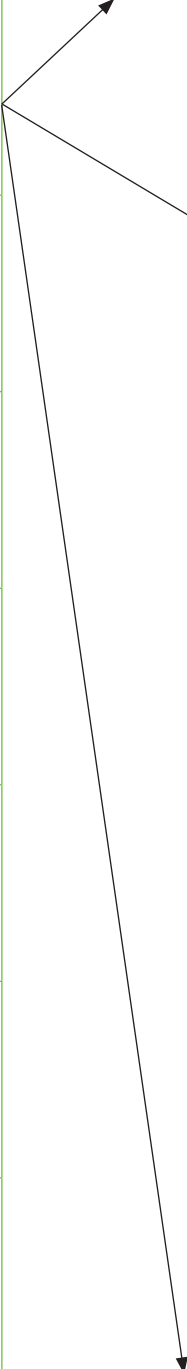






Weißblech



# Kennst du Metalle in deiner Umwelt?



**Ordne** die Gegenstände aus Metall den Farben, Namen und Verwendungszwecken mit drei Pfeilen **zu**. Verwende für jeden Gegenstand eine andere Farbe.

Farbe:	golden-gelblich	rötlich	silbrig-grau	
				Kupfer
				Messing
				Aluminium
				Gold
				Silber
				Weißblech
				Eisen
Verwendung:	Schmuck	Geld	Verpackung	

# Handelsformen bei Metallen



Metalle gibt es als Barren, Halbzeuge (Folie, Blech, Draht, Rohre, Profilstäbe) oder als Fertigteile (Schraube, Mutter, Nägel) im Handel. Halbzeuge sind ein Zwischenprodukt, das weiterverarbeitet wird.

Halbzeuge	 Verbinde die richtige Bezeichnung mit dem Bild.	Fertigteile
	<div data-bbox="646 757 925 869">Hutmutter und Mutter</div> <div data-bbox="646 952 925 1014">Metallfolie</div>	
	<div data-bbox="646 1093 925 1205">Schrauben mit Kreuzschlitz</div> <div data-bbox="646 1288 925 1350">Drähte</div>	
	<div data-bbox="646 1429 925 1491">Nägel</div> <div data-bbox="646 1574 925 1686">Rohre und Profilstäbe</div>	
	<div data-bbox="646 1765 925 1877">Schrauben mit Schlitz</div> <div data-bbox="646 1960 925 2022">Bleche</div>	

# Handelsformen bei Metall



**i** Halbzeuge sind ein Zwischenprodukt von Metall, das durch Gießen, Walzen, Ziehen oder Pressen entsteht und weiterverarbeitet wird.

Bleche werden ab einer Stärke von 2 mm gehandelt, eine bekannte Verwendung von Blech ist z. B. das Backblech in der Küche.

Folien sind dünner als 2 mm Stärke. Besonders bekannt ist die Alu(minium)folie im Haushalt, die zum Verpacken von Lebensmitteln verwendet wird.



Drähte sind ein langes, biegsames Metall mit einem kreisförmigen Querschnitt. Es gibt sie in verschiedenen Metallarten, bzw. Stärken von 0,1–3 mm. Sie werden z. B. als Blumendraht oder in der Schmuckherstellung verwendet.

Rohre gibt es in unterschiedlichen Wandstärken und Durchmessern.



Ergänze die Tabelle:

Halbzeug:	Blech	Folie	Draht
Stärke	>	<	
Verwendungsbeispiele			



Welche Handelsformen wurden bei folgenden Gegenständen verwendet? Nenne Handelsform und Metallart (z. B. Weißblech, Kupfer, Messing, Eisen usw.).




---



---



---



---



---



---



---



---