

# Metallarten



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

Pencil icon: **Schreibe** sieben Dinge **auf**, die aus Metall sind.

---

---

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

---

Pencil icon: **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
	<p><input type="checkbox"/> <b>Hutmutter und Mutter</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Metallfolie</b></p>	
	<p><input type="checkbox"/> <b>Schrauben mit Kreuzschlitz</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Drähte</b></p>	
	<p><input type="checkbox"/> <b>Nägel</b></p>	
	<p><input type="checkbox"/> <b>Rohre und Profilstäbe</b></p>	
	<p><input type="checkbox"/> <b>Schrauben mit Schlitz</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Bleche</b></p>	

# 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.).

