

# Bronze



Bronze ist eine Legierung aus Kupfer und Zinn.

Legierung = zwei Metalle verbinden sich miteinander



# Kupfer



Ist ein weiches, gut formbares Metall. Das lateinische Wort „cuprum“ wird von *aes cyprium* abgeleitet. Das ist die Insel Zypern. Auf dieser Insel wurde früher Kupfer gewonnen.



5c - Stahl mit Kupferummantelung



## Stahl

Stahl ist das meistverwendete Metall unserer Zeit. Der Hauptbestandteil ist Eisen mit ein wenig Kohlenstoff. In Europa gibt es ca. 2000 verschiedene Stahlsorten.



## Aluminium



Aluminium ist ein Erdmetall. Es ist das häufigste Metall in der Erdkruste. Aluminium ist sehr leicht und trotzdem widerstandsfähig.



# Gusseisen



Gusseisen ist ein Eisen - Werkstoff. Eisen wird in der Gießerei mit Braunkohle erhitzt und in verschiedene Formen gegossen.



Kanaldeckel aus Gusseisen



# Kunststoff

Kunststoff wird künstlich hergestellt. Dafür benötigt man Erdöl. Kunststoffe können hart und bruchfest sein oder auch weich und biegsam.



Deckel einer Tic Tac Packung



# Messing

Messing ist eine goldfarbene Legierung aus Kupfer und Zink. Messing wird meistens für Verzierungen verwendet.

