

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.

