



FORMVOLL
GOLDSCHMIEDE JANA VOLL

Silber

Dichte 10,49 g/cm³

Schmelzpunkt 961,8 °C

Mohshärte 2,7

Glänzend.Weiß.Sportlich.

Silber ist eine beliebte und erschwingliche Wahl bei Schmuckstücken. Es findet in nahezu jeder Kultur Anwendung. Darüber hinaus wird Silber auch zur Herstellung von Kunstgegenständen, etwa Besteck und Silbergeschirr verwendet.

Das chemische Zeichen Ag wird von Argentum dem lateinischen Wort für Silber abgeleitet.

Legierung

Die am häufigsten verwendete Legierung ist Sterling Silber 925/- Ag. Der Reinheitsgrad wird auch hier wieder zu 1000 Teilen angegeben. 925er Silber ist zu 92,5 % rein der restliche Zusatz ist Kupfer.

Nickel findet wegen seiner Hautunverträglichkeit in meiner Werkstatt keine Verwendung.

Eigenschaften

Reines Silber ist weicher als Gold und Platin. Silber wird deswegen mit Kupfer legiert um die Festigkeit und die Trageeigenschaften zu verbessern. Bei Kontakt mit Schwefelverbindungen insbesondere Heilquellen und den schwefligen Gasen der Luft entstehen leicht zu entfernende braunschwarze Beläge.