



Die 8 Metalle des Altertums und ihre Verwendung

Metall	Entdeckung/Gewinnung (v.Chr.)		Verarbeitung/Verwendung
	Rohmetall	aus Erzen	
Gold	8000	-	Schmuck, kultische Zwecke, Münzen
Kupfer	8000	4000	Schmuck, Werkzeuge, Waffen, Legierungen mit Zinn und Zink
Silber	4000	um 4000	Schmuck, Münzen, Heilzwecke
Blei	-	um 4000	Verankerungen, Wasserleitungen, Farbpigmente
Zinn	-	um 3000	Bronze: Werkzeuge, Geräte, Waffen
Eisen	4000	um 2700	Werkzeuge, Geräte, Waffen
Quecksilber	1500	um 800	Heilzwecke, Extraktion von Gold
Zink	-	um 1200	Messing: Schmuck, Geräte

Die Verwendung dieser Metalle heute

Metall	Schmelztemperaturen	Verwendung
Gold	1063 °C	Schmuck, Münzen, Zahnkronen
Kupfer	1083 °C	elektrische Leiter, Rohre, Wärmeaustausch, Legierungen
Silber	961 °C	Schmuck, Münzen, Fotografie
Blei	327 °C	Legierungen, Kabel, Rohre, Schutz gegen radioaktive Strahlung, Akkus, Batterien
Zinn	232 °C	Legierungen, Lötmetall, Bleche
Eisen	1539 °C	Gusseisen, Stähle, Heizplatten
Quecksilber	-39 °C	Thermometer, Chlor-Alkali-Elektrolyse, Katalysatoren
Zink	420 °C	Bleche, Legierungen, Batterien