







## Übersicht über die Nichteisenmetalle

Metall	Eigenschaften	Verwendung
 <b>Aluminium</b>	Sehr leicht, gut warm und kalt verformbar, gute Wärmeleitfähigkeit	Fahrzeug- und Flugzeugbau, Elektrotechnik, Folien
 <b>Kupfer</b>	Weich, beständig gegen Säuren und Sauerstoff, sehr guter elektrischer Leiter	Rohre, elektrische Leitungen, Wärmetauscher, Dachrinnen, Münzen, Feuerwerkskörper
 <b>Titan</b>	Leicht, hohe Festigkeit, große Härte und Zähigkeit	Bauteile mit geringem Gewicht, Medizin (Implantate)
 <b>Magnesium</b>	Leichtestes Metall, geringe Festigkeit, brennbar	Als Mg-Legierungen in der Auto- & Spielzeugindustrie
 <b>Blei</b>	Schwermetall, weich, biegsam, beständig gegen Säuren	Akkumulatoren, Farben, Strahlenschutz
 <b>Zinn</b>	Sehr weich, wetterbeständig, gießbar, biegsam, dehnbar	Lot, Korrosionsschutz, Verpackungen, Ziergegenstände
 <b>Zink</b>	Gut gießbar, leicht bearbeitbar, wetterbeständig	Dachrinnen, Schutzüberzug für stählerne Gegenstände
<b>Bronze</b> Legierung aus Kupfer und Zinn	Hohe Festigkeit, leicht bearbeitbar, säurebeständig	Kontakte, Skulpturen im Kunstgewerbe
<b>Messing</b> Legierung aus Kupfer und Zink	Gießbar, oxidationsbeständig, leicht bearbeitbar	Schrauben, Beschläge, Armaturen, Schiffsschrauben

### Und jetzt du:

- ① Trage in die Lücke vor dem Namen des Metalls ein, ob es sich um ein **Leichtmetall (LM)** oder um ein **Schwermetall (SM)** handelt.
- ② Wodurch unterscheiden sich Leicht- und Schwermetalle?

Sie unterscheiden sich durch ihre . Diese wird angegeben in kg pro

.

### Metalltechnik