

Metalle Einteilung und Legierungen



Einteilung:

a) Einteilung nach der Dichte:

Hier werden Metalle in _____ - und _____ unterschieden. Metalle und Legierungen, deren Dichte unter _____ liegt, werden als Leichtmetalle bezeichnet. Alle anderen Metalle, die eine _____ Dichte aufweisen sind Schwermetalle.

b) Einteilung nach ihrer Reaktivität:

Hier werden Metalle in _____ und _____ Metalle unterschieden. Edle Metalle wie _____ und Gold geben ihre Elektronen nur schwer ab. Unedle Metalle wie _____ und Kupfer hingegen geben ihre Elektronen _____ ab, oxidieren also schnell.

Legierungen:

Unter Legierungen versteht man _____ aus einem Metall mit anderen Elementen, die metallisch oder nicht-metallisch sein können.

Dabei dürfen die vier typischen _____ des Metalls nicht verloren gehen. Die Eigenschaften einer derartigen Legierung können aber _____ von den reinen Metallen abweichen.

Der Sinn von Legierungen besteht gerade darin durch Mischung einen höheren _____ von Härte, Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit zu erreichen.

Die erste hergestellte Legierung der Menschheit war _____ (Mischung aus Kupfer und Zinn). Die wichtigste Legierung in unserer Zeit ist _____ (Mischung aus Eisen und Anteilen von Kohlenstoff).

Lösungen: [Tags/Metalle/Metalle – die 4 Eigenschaften](#) ©www.mein-lernen.at