

Aluminium



geschrieben von
Johanna König

Inhalt:

1.Eigenschaften von Aluminium

2.Besonderheiten und Vorkommen

3.Verwendung von Aluminium

4.Zusatzaufgabe

5. Quellenangaben

-2-

1. Eigenschaften von Aluminium

Die Eigenschaften von Aluminium sind: stark, leicht,einfach formbar, gut für Verpackungen, guter Reflektor, Feuer Beständig,einfach zu Recyceln, Langlebig und wartungsarm, sehr gute Leiter, silbern, zäh



flüssiges Aluminium:

-3-

5.Quellenangaben

<http://images.google.de/imgres?imgurl=http%3A%2F%2Fwww.chemgapedia.de%2Fvsengine%2Fmedia%2Fvsc%2Fde%2Fch%2F16%2Fac%2Felemente%2Fborgruppe>

www.minibooks.ch

-sie schön aussehen und weil Edelmetalle bei hoher Temperatur keine Verbindung mit Luft-Sauerstoff ein gehen



4.Zusatz

Metalle werden deswegen oft in elektrischen Geräten und in Schmuck genutzt,weil...

-sie gute Leiter sind

-7-

2.Besonderheiten und Vorkommen

Besonderheiten:

Aluminium ist spröder und zäher als andere Stahlelle. Deshalb braucht man mehr Kraftaufwand und eine Feinfüllige Hand.

Vorkommen:

Die wichtigsten Vorkommen von Aluminium sind: **Oxid, Hydroxide, aluminiumhaltige Silicate** (Alumosilicate), **Feldspäte, Glimmer**, Verwitterungsprodukte **Tone und Bauxite** (als Verwitterungsprodukte der Tone).

-4-

-9-

-5-

3.Verwendung

Aluminium wird für Festigung von Fenstern, Türrahmen, Dachmer Wandverkleidungen, Stukturgerüste und Rolläden genutzt.Auch für die Küche ist es gut geeignet. wie zB. Alufolien:



Bauxite:

Auminium kommt vor allem in Grönland, Russland, Indien, China, Australien, Brasilien und in der USA vor.