Dialogseminar sammen med Norges Fiskarlag om bruk av sjø

Scandic Bergen Airport Hotell, 8.-9. september 2011

Norsk Bergindustris perspektiv

generalsekretær
Elisabeth Gammelsæter

norskbergindustri

norskbergindustri

Norsk Bergindustri

En sterk og samlet bergindustri

Langsiktig
Inkluderende
Modig

Vi fremmer bergindustriens interesser!

www.norskbergindustri.no

Favoritter Web Slice-galleri

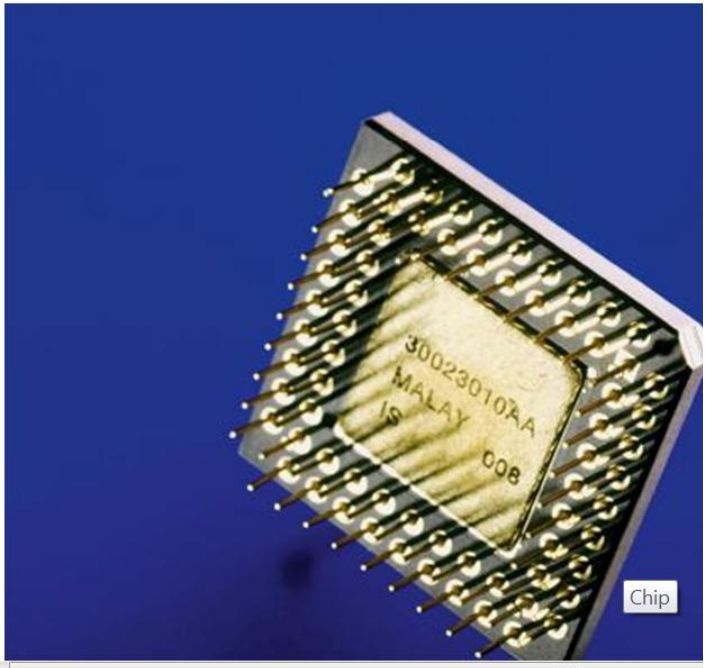
BT - Kontakt oss | Er databrikke... | Side

SPØR OSS MENNESKET NATUREN JORDEN UNIVERSET TEKNOLOGI KULTUR & HISTORIE QUIZ OG

Illustrert Vitenskaps nettsider, 7. 9. 2011

Er databrikker lagd av sand?

Jeg har hørt at databrikker blir lagd av sand. Er det virkelig sant?



Kvartssand har et høyt innhold av silisium, som databrikker er lagd av.

07.09.2011

Databrikker er faktisk lagd av sand, men den i sandkassen i din datters barnehage er nok ubrukelig. Betegnelsen sand angir vitenskapelig sett bare en viss kornstørrelse. Definisjonen på sand er at materialet har en kornstørrelse mellom 0,063 og 2 millimeter.

Databrikker er fremstilt av silisium som er en såkalt halvleder. For å få et maksimalt bra produkt bruker produsentene sand med et så høyt innhold av silisium som mulig.

Da er mineralet kvarts ideelt fordi det bare består av silisium og oksygen med den kjemiske formelen SiO_2. Kvarts er et svært vanlig mineral som opptrer i mange ulike bergarter. Da det samtidig er det mest motstandsdyktige av de vanligste mineralene som er oppstått av bergarter, har sand ofte et høyt innhold av kvarts, fordi sand egentlig er nedbrutt fjell.

norskbergindustri

norskbergindustri

norskbergindustri

Takk for oppmerk-somheten!