

# Das Atom

Name: (von [altgriechisch](#)

Durchmesser: Prinzipiell kann man sagen, dass der Durchmesser eines Atoms in einer Größenordnung von  $10^{-10}$  m liegt. Man gibt Atomradien und Atomdurchmesser in der Regel in Picometer an ( $1\text{pm} = 10^{-12}$  m). Atome sind also winzig klein.

Masse: Die Atommasse gibt die Anzahl der p+ und n+ an. Die Kommazahl ergibt sich, da nicht jedes Atom eines Elements gleich viele n0 hat.

-6-

-7-

www.minibooks.ch

-5-

-4-

-3-

-2-

Atomhülle:

Atomkern:

Aufbau