

Bindungsarten  
bindungsarten sind  
physikalischchemische Phänomene,  
durch das zwei oder mehrere Atome oder  
Ionen fest zu chemischer

# Titel des minibooks

geschrieben von  
**Alina und Robin**

-6-

-7-

[www.minibooks.ch](http://www.minibooks.ch)

-5-

-4-

-3-

-2-

Elektrisch geladene Teilchen das nur aus  
einem Atom oder Molekül durch  
Anlagerung oder Abgabe von Elektronen  
entsteht

Edelgase  
Gasformiges - geruch und farbloses Gas,  
kaum Verbindungen, eingehendes  
chemisches Element

gesamten Atoms. Der Atomkern  
besitzt aus Protonen und (außer  
bei  $^1H$ ) Neutronen. Der Atomkern  
besitzt Protonenzahl (auch  
Kernladungszahl, Ordnungszahl) die  
Anzahl  
der Elektronen eines elektrisch  
neutrales Atoms und dadurch indirekt  
über die Struktur der  
Elektronenhülle die chemischen  
Eigenschaften.

Dabei hat der Atomkern zwar  
einen 20.000 bis 150.000 Mal  
kleineren Durchmesser als die  
Atomhülle, beherrscht aber mehr als  
99,9 Prozent der Masse des

der Aufbau

In einem Massastabilen Darstellung wurde  
zu einem Elektronenwolke von etwa  
100 Meter gehörten Atome sind unteilbare  
Bausteine, die in gasförmiger, flüssiger  
und festen Stoffen enthalten sind. Der  
Großteil der Atommasse stammt von  
Neutronen und Protonen  
zu einem Atom mit Durchmesser 1  
Millimeter eine Elektronenwolke von etwa  
100 Meter gehörten Atome sind unteilbare  
Bausteine, die in gasförmiger, flüssiger  
und festen Stoffen enthalten sind. Der  
Großteil der Atommasse stammt von  
Neutronen und Protonen  
Durchmesser 1  
des Atom  
in einer Massastabilen Darstellung wurde  
zu einem Atom mit Durchmesser 1  
Millimeter eine Elektronenwolke von etwa  
100 Meter gehörten Atome sind unteilbare  
Bausteine, die in gasförmiger, flüssiger  
und festen Stoffen enthalten sind. Der  
Großteil der Atommasse stammt von  
Neutronen und Protonen  
des Atomkerns durch  
bestimmt die  
Protonenzahl (auch  
Kernladungszahl, Ordnungszahl) die  
Anzahl  
der Elektronen eines elektrisch  
neutrales Atoms und dadurch indirekt  
über die Struktur der  
Elektronenhülle die chemischen  
Eigenschaften.