

Metallatome (blau)
Metallionen (rot)

Die hier aufgeführten Grundbausteine der Materie stellen eine Auswahl aller bekannten Grundbausteine dar.

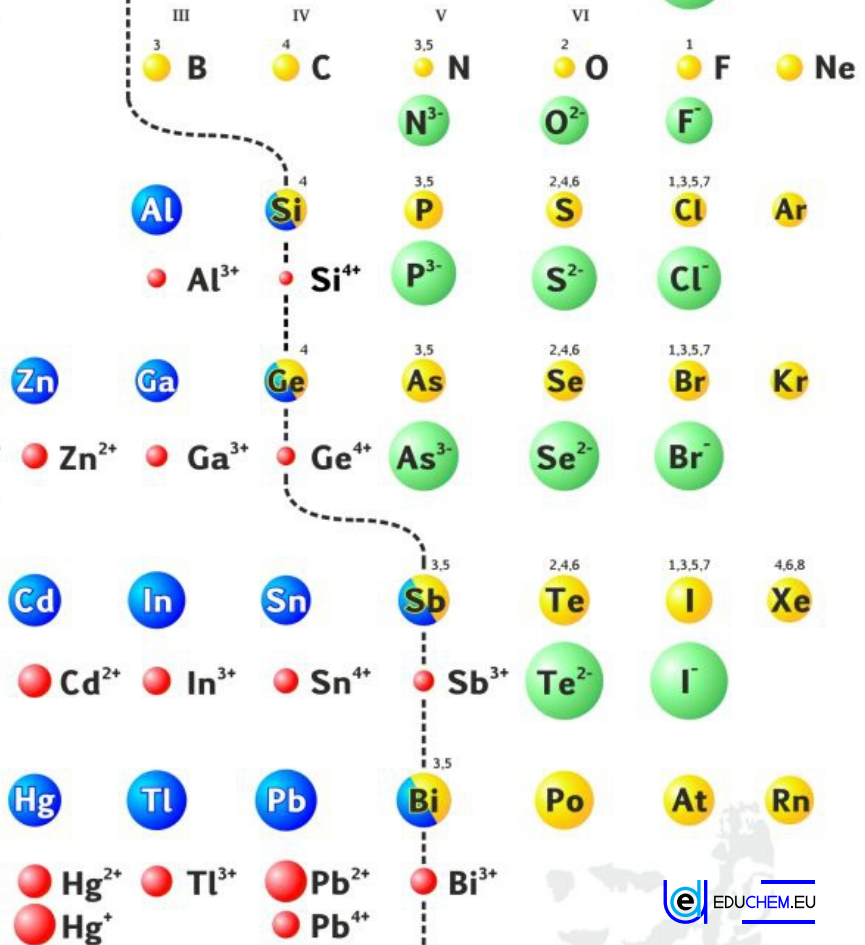
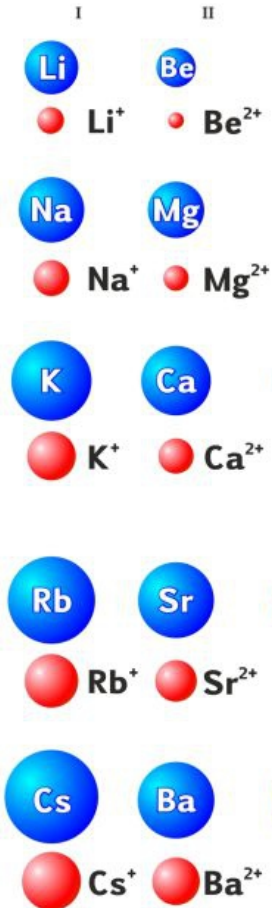
Periodensystem

Grundbausteine und Kräfte

Nichtmetallatome (gelb)

Ziffer über dem Atom: Anzahl gerichteter Bindefähigkeiten (Auswahl)

Nichtmetallionen (grün)



Kombinationsregeln



Nach E. Brandenberger (1958) und H. R. Christen (1974) weiterentwickelt seit 2003 von: Prof. Dieter Saueremann, München / Prof. Hans-Dieter Barke, Münster Reinhard Rölke, Münster / Dr. Claus Hilbing, Detmold / Frank W Seeberger, Münster / Version 2017-03-21-eco / ChemischDenken.de