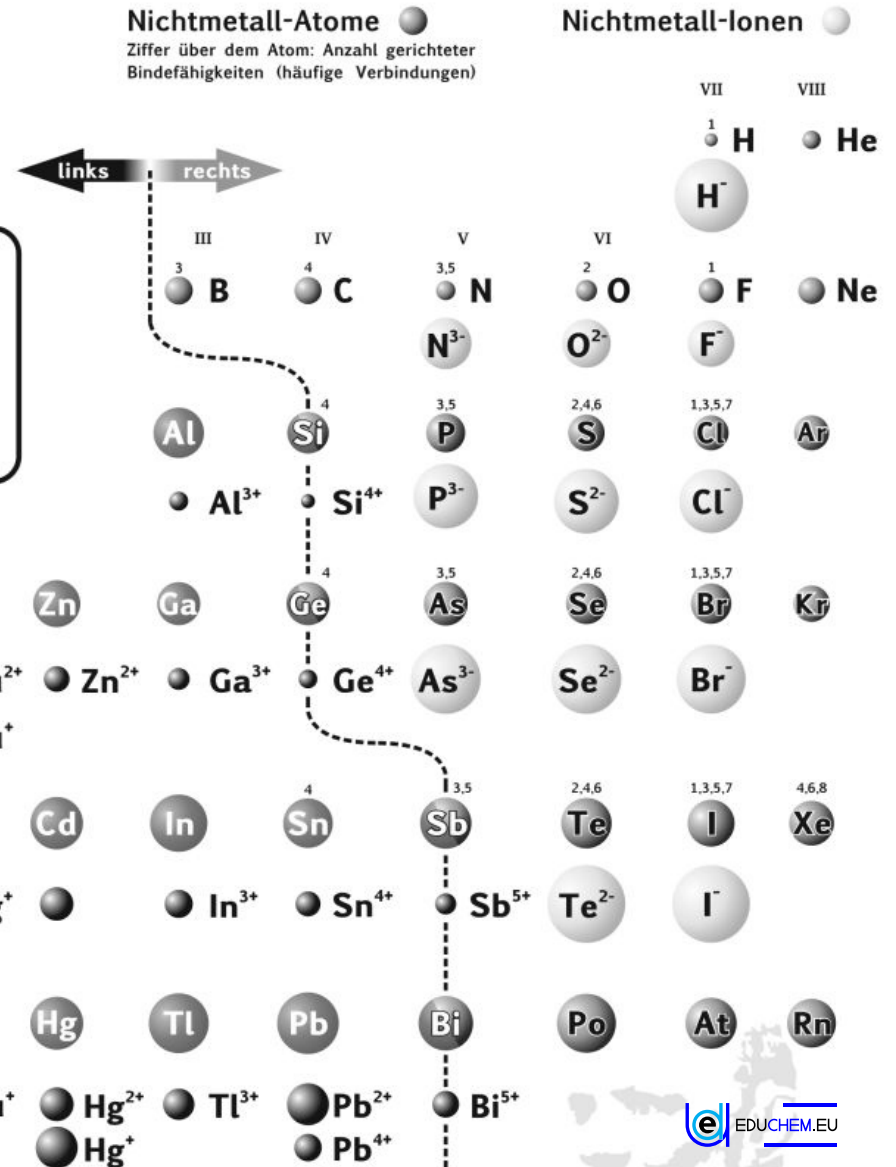
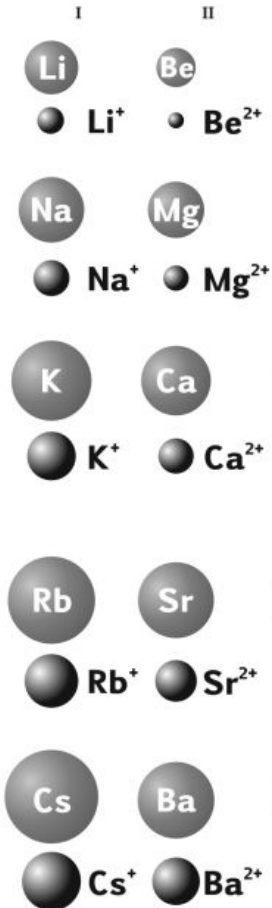


**Metallatome** ●  
**Metallionen** ●

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

# Periodensystem

## Grundbausteine und Kräfte



## Kombinationsregeln

**Links-Links-Regel**  
Metallatome werden zu Metallatompackungen zusammengesetzt.

**Links-Rechts-Regel**  
Metallionen und Nichtmetallionen werden zu Ionenpackungen zusammengesetzt.

**Rechts-Rechts-Regel**  
Nichtmetallatome werden zu Molekülen oder Atomgittern zusammengesetzt.

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