

Die Bedeutung der Valenzelektronen

I. bestimmen das **chemische Verhalten** eines Elementes

Bsp.: Alle Elemente der 7. Hauptgruppe (Halogene) haben ähnliche chemische Eigenschaften, da sie alle **7 Valenz- e^-** aufweisen

II. bestimmen die **Anzahl Bindungen** eines Atoms zu anderen Atomen

Bsp.: Ein Wasserstoff ist zu anderen Atomen immer einfach gebunden, da 1 Valenz- e^-

