

Übersicht

Die chemische Bindung

zw. **Metall** und **Nichtmetall**

z. B. _____

Atombindung

zw. _____ und _____

z. B. _____

zw. _____ und _____

z. B. **Al**

Ziel: Alle Atome haben das Bestreben die _____ zu erfüllen.

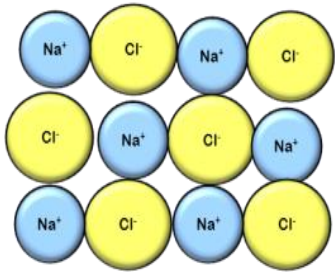
durch _____ oder

_____ von _____

Dabei werden Kationen und _____ gebildet, die über

_____ in einem _____

zusammengehalten werden.



Die _____ der beteiligten Atome werden

unpolare **polare** Atombindung

z. B. _____ z. B. $\text{H} \blacktriangleleft \text{Cl}$

Die _____ der Metallatome sind im Metallgitter _____ fest gebunden.

Sie _____ sich **frei** zwischen den _____ **geladenen**

_____. In diesem Zusammenhang spricht man von _____.

