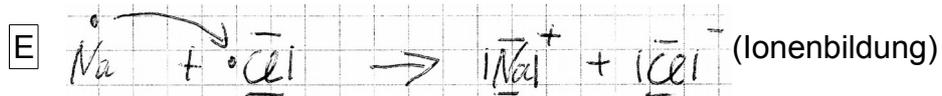


4. Salze

4.1 Die Ionenbindung

V in ein Reagenzglas mit elementarem Natrium wird Chlorgas gegeben.

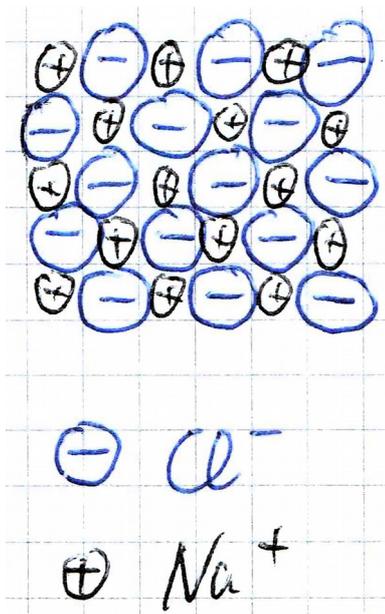
- B * weißer Niederschlag
* helles Licht



Die Anziehungskräfte zwischen Kationen und Anionen führen zur sehr starken **Ionenbindung**. Weil diese Kräfte in alle Richtungen wirken (\mathbb{R}^3) bildet sich ein Ionengitter.

Beispiel: NaCl

2-diemnsional



3-dimensional

