

Salze: Zusammenhang zwischen Bau und Eigenschaften

Datum

Die chemische Formel für Salze ist eine **Verhältnisformel**. Sie gibt an, wie viele Kationen **PRO** Anion (oder umgekehrt) vorhanden sind.

Ein einzelnes *NaCl*-Teilchen (z.B.) existiert nicht! Viele *Na⁺*-Kationen und viele *Cl⁻*-Anionen lagern sich zu großen, regelmäßigen Einheiten zusammen, den **Kristallen**. Jedes Ion zieht an all seinen anders geladenen Nachbarn und umgekehrt. Man spricht von einer **Ionbindung**.

