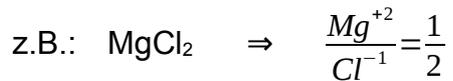


### 3.7 Salze: Verhältnisformel

Die Verhältnisformel gibt an, welchem Zahlenverhältnis die einzelnen Ionen in einer Verbindung vorliegen.



Aufstellen von Verhältnisformeln (z.B. Al und O)

1. Elementsymbole notieren: Al O  
(M-NM)

2. Wertigkeiten notieren: 

3. Wertigkeiten über Kreuz schreiben  $\text{Al}_2\text{O}_3$

4. Falls möglich: kürzen:  $\text{Mg}_2\text{O}_2 \rightarrow \text{MgO}$

5. Benennung wie Moleküle, ohne Zahlenwörter [Aluminiumoxid](#)

\_\_\_\_\_ -  
übung:

