|  |  |
| --- | --- |
| **Übungen: Ionenverbindungen - Hausaufgabe** | **Ü2** |

**Aufgabe 1:** Suche in Mineralwasser enthaltene Ionen, die aus genau einer Atomsorte entstanden sind.

* Stelle den Vorgang der Ionenbildung aus Atomen an zwei Beispielen mir Lewis-Formeln dar.
* Gib fünf mögliche Verhältnisformeln an und benenne die Stoffe.

**Ziel :** Bei dieser Aufgabe übst Du bei gegebenen Ionen die Verhältnisformel der dazugehörenden   
 Ionenverbindung zu erstellen. Ionenverbindungen enthalten immer gleichviele positive wie   
 negative Ladungen. Man sagt sie sind „*elektrisch neutral*“.