|  |  |
| --- | --- |
| **Übung: Formeln von Säuren, Basen, Säurerest-Ionen** | **Ü1** |

Ziel: Du übst das Aufstellen von chemischen Formeln.

AUFGABE Lege jeweils passende Begriffe aneinander. Finde das Lösungswort.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HCl**  **T** | **Salzsäure** |  | **HCl(aq)**  **e** | **Schwefel-säure** |  | **H2SO4**  **x** | **Natrium-hydroxid** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **NaOH**  **t** | **Oxoniumion** |  | **H3O+**  **v** | **Sulfidion** |  | **S2-**  **e** | **Chloridion** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Cl-**  **r** | **Phosphor-säure** |  | **H3PO4**  **a** | **Natronlauge** |  | **NaOH (aq)**  **r** | **Schwefel-wasserstoff** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **H2S**  **b** | **Sulfation** |  | **SO42-**  **e** | **Dihydrogen-phosphation** |  | **H2PO4-**  **i** | **Hydroxidion** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **OH-**  **t** | **Hydrogen-carbonation** |  | **HCO3-**  **u** | **Phosphation** |  | **PO43-**  **n** | **Acetation** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **CH3COO-**  **g** | **Kohlensäure** |  | **H2CO3**  **s** | **Hydrogen-phosphation** |  | **HPO42-**  **p** | **Hydrogen-sulfation** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **HSO4-**  **r** | **Carbonation** |  | **CO32-**  **o** | **Essigsäure** |  | **CH3COOH**  **g** | **Calcium-hydroxid** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ca(OH)2**  **r** | **Hydrogen-sulfidion** |  | **HS-**  **a** | **Kalkwasser** |  | **Ca(OH)2 (aq)**  **m** | **Kalilauge** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **KOH (aq)**  **m** | **Salzsäure** |  |  |  |  |  |  |

**Lösungswort: Textverarbeitungsprogramm**