|  |  |
| --- | --- |
| **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**