

| BASEN | | SÄUREANIONEN | |
|---|--------------------------------|---|-----------------------|
| NaOH | Natronlauge (Natriumlauge) | Cl ⁻ | Chloridion |
| KOH | Kalilauge (Kaliumlauge) | HSO ₄ ⁻ | Hydrosulfation |
| Ca(OH) ₂ | Kalkwasser (Calciumlauge) | SO ₄ ²⁻ | Sulfation |
| Ba(OH) ₂ | Barytwasser (Bariumlauge) | HSO ₃ ⁻ | Hydrosulfition |
| NH ₃ | Ammoniak | SO ₃ ²⁻ | Sulfition |
| | | HS ⁻ | Hydrosulfidion |
| SÄUREN | | S ²⁻ | Sulfidion |
| HCl | Salzsäure | NO ₃ ⁻ | Nitration |
| H ₂ SO ₄ | Schwefelsäure | NO ₂ ⁻ | Nitrition |
| H ₂ SO ₃ | Schweflige Säure | HCO ₃ ⁻ | Hydrogencarbonation |
| H ₂ S | Schwefelwasserstoff | CO ₃ ²⁻ | Carbonation |
| HNO ₃ | Salpetersäure | H ₂ PO ₄ ⁻ | Dihydrogenphosphation |
| HNO ₂ | Salpetrige Säure | HPO ₄ ²⁻ | Hydrogenphosphation |
| H ₂ CO ₃ | Kohlenstoffsäure (Kohlensäure) | PO ₄ ³⁻ | Phosphation |
| H ₃ PO ₄ | Phosphorsäure | F ⁻ | Fluoridion |
| H ₃ PO ₃ | Phosphorige Säure | Br ⁻ | Bromidion |
| HF | Fluorwasserstoffsäure | I ⁻ | Iodidion |
| HBr | Bromwasserstoffsäure | OCl ⁻ | Hypochlorition |
| HI | Iodwasserstoffsäure | ClO ₂ ⁻ | Chlorition |
| HOCl | Hypochlorige Säure | ClO ₃ ⁻ | Chloration |
| HO ₂ Cl | Chloriger Säure | ClO ₄ ⁻ | Perchloration |
| HO ₃ Cl | Chlorsäure | CH ₃ COO ⁻ | Acetation |
| HO ₄ Cl | Perchlorsäure | CN ⁻ | Cyanidion |
| CH ₃ COOH | Essigsäure | C ₂ O ₄ ²⁻ | Oxalation |
| HCN | Blausäure | | |
| H ₂ C ₂ O ₄ | Oxalsäure | | |
| | | | |
| AUCH WICHTIG: | | | |
| NH ₄ ⁺ | Ammoniumion | | |
| H ₂ O ₂ | Wasserstoffperoxid | | |
| O ₃ | Ozon | | |
| K ₂ Cr ₂ O ₇ | Kaliumdichromat | | |
| KMnO ₄ | Kaliumpermanganat | | |
| MnO ₂ | Braunstein (Mangan(IV)-oxid) | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |