Formeln und Dissoziationsgleichungen einiger Säuren in Wasser

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Säure | Formel | Dissoziationsgleichung | Säurerest-Ion (Formel, Name) |
| Schwefelsäure |  | H2SO4 2 H+ + SO42-  (2 H+ + 2 H2O 2 H3O+ (Hydronium - Ion)) | SO42- |
| schweflige Säure | H2SO3 |  |  |
| Salzsäure  (Chlorwasserstoff) |  |  |  |
| Salpetersäure |  |  |  |
| Phosphorsäure |  |  |  |
| Kohlensäure |  |  |  |
| Essigsäure  (Ethansäure) |  |  |  |
| Ameisensäure  (Methansäure) |  |  |  |
| Blausäure  (Cyanwasserstoff) |  |  |  |
| Oxalsäure |  |  | Oxalat-Ion |
| Chlorsäure |  |  | Chlorat-Ion |