

Teil 3: Auflösung & Fällung



Lösen der allgemeinen Gleichung:



$$[A^{n+}(aq)] = \sqrt[n+m]{\frac{K_{s0}^c}{\left(\frac{n}{m}\right)^n}}$$

Leicht lösliche Salze: Ausnahmen (schwer löslich):

N	M	-
Q	M	-
CO	M	-
C	M	M ²⁺
B	M	M ²⁺
Q ²⁻	M ²⁺	M ²⁺

Schwer lösliche Salze:

H	M
Q ²⁻	M
Q ³⁻	M

Ausnahmen (leicht löslich):

Q ²⁺	B ⁺
Q ³⁺	B ⁺

Unlösliche Salze:

S ²⁻	M
-----------------	---

Ausnahmen:

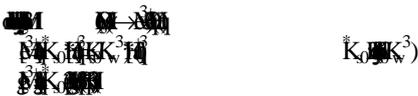
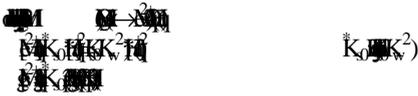
M

Lösen mehrerer Salze in reinem Wasser:



Die pH-Abhängigkeit der Löslichkeit:

Hydroxide:



Carbonate: CO_3^{2-}

