**Metallhydroxide und ihre Lösungen**

Die Hydroxide von Alkali- und Erdalkalimetallen lösen sich in Wasser und ergeben alkalische Lösungen (Laugen):

**Name Formel Name der Lauge**

Natriumhydroxid NaOH Natronlauge

Kaliumhydroxid KOH Kalilauge

Calciumhydroxid Ca(OH)2 Kalkwasser (🡪 CO2-Nachweis!)

Bariumhydroxid Ba(OH)2 Barytwasser