

Kochsalz ( $\text{NaCl}$ ), Kalk ( $\text{CaCO}_3$ ) und Gips ( $\text{CaSO}_4$ ) sind Ionenverbindungen. Schwefelwasserstoff ( $\text{H}_2\text{S}$ ), Wasser ( $\text{H}_2\text{O}$ ) und Methan ( $\text{CH}_4$ ) sind kovalente Verbindungen.

## Chemikalien

**Gips** Calciumsulfat ( $\text{CaSO}_4$ ). Eine Ionenverbindung aus Calcium und Sulfat-Ionen. 1

**Kalk** Calciumcarbonat ( $\text{CaCO}_3$ ). Eine Ionenverbindung aus Calcium und Carbonat-Ionen. 1

**Kochsalz** Natriumchlorid ( $\text{NaCl}$ ). Eine Ionenverbindung aus Natrium und Chlor. 1

**Methan** ( $\text{CH}_4$ ). Eine Verbindung aus Kohlenstoff und Wasserstoff. 1

**Schwefelwasserstoff** ( $\text{H}_2\text{S}$ ). Eine Verbindung aus Schwefel und Wasserstoff. 1

**Wasser** ( $\text{H}_2\text{O}$ ). Eine Verbindung aus Sauerstoff und Wasserstoff. 1