Schulinterner Lehrplan: Salze-mehr als nur Kochsalz (2016/2017)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Unterrichtsvorhaben** Jg: 9 ca. 6 Std. | **Inhaltsfeld****Salze – mehr als nur Kochsalz** | **Schwerpunkte**Ionenbildung und –bindungElektrolyseKristallwasser und -formen |

**Konkretisierte Kompetenzerwartungen**

**(Schwerpunkte / bisher nicht berücksichtigte Kompetenzen)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Umgang mit Fachwissen**an einem Beispiel die Salzbildung bei einer Reaktion zwischen einemMetall und einem Nichtmetall beschreiben und dabei energetischeVeränderungen einbeziehen. (UF1) | **Erkenntnisgewinnung** den Aufbau von Salzen mit dem Modell der Ionenbindung erklären.(E8)das Lösen von Salzkristallen in Wasser mit dem Modell der Hydrationerklären. (E8, UF3) |
| **Kommunikation**in einer strukturierten, schriftlichen Darstellung chemische Abläufe sowieArbeitsprozesse und Ergebnisse erläutern.(K1) | **Bewertung**Vorstellungen zu Teilchen, Atome und Ionen, beschreiben und beurteilen und für gegebene Fragestellungen ein angemessenes Modell zur Erklärung auswählen.(B3, E9) |