

Fachcurriculum Chemie der Kaiser-Karl-Schule Itzehoe

Verteilung der Inhalte für die Sekundarstufe I nach G8

Unterrichtseinheiten und Themen		
Quarta (IV)	Untertertia (UIII)	Obertertia (OIII)
1 Std	2 Std	2 Std
Einführung in das Fach Chemie	Einführung in die chemischen Reaktionen (inklusive Sauerstoffaufnahme und -abgabe, Sulfidbildung, Stoffumsatz, Energieumsatz und Massenerhaltung, Atommodell nach Dalton)	Metalle und Metallgewinnung
Stoffe anhand von Eigenschaften erkennen und beschreiben (Teilchenmodell)		Atome in Molekülen (Elektronenpaarbindung)
Gemische bestimmen den Alltag (inklusive Trennverfahren)	Kern und Hülle der Atome und Periodensystem	Säuren und Basen, saure und alkalische/ basische Lösungen
(Einführung in die chemischen Reaktionen)	Kochsalz und andere Ionenverbindungen (Energienstufenmodell)	(Einführung in die Organische Chemie)

Stand: 15.08.2020