

Lerngelegenheit	Entstehung von Korrosion
Fachrichtung	Metalltechnik
Ausbildungsberuf	Anlagenmechaniker*in für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik
Lernfeld	5: Trinkwasseranlagen installieren
Lernaufgabe Handlungssituation	Entstehung von Korrosion, chemische Grundlagen von Korrosion
Beschreibung der Lerngelegenheit	Im Mittelpunkt der Lerngelegenheit steht ein Text über die Elektrochemische Korrosion. Die Lerngelegenheit bereitet das Lesen des Textes durch vorentlastende Aufgabenstellungen (Vorwissen abfragen) vor und arbeitet vor allem auf der Ebene des Verstehens des chemischen Vorganges und der Begriffsbildung.
sprachliche Operatoren	notieren, beschreiben, lesen, markieren, eintragen, verbinden, ergänzen, betrachten
Stolpersteine auf Wort- und Satzebene	Wortebene: viele Fachbegriffe, deren Bedeutung sehr abstrakt bzw. theoretisch ist, z.B. Spannungsreihe, Potenzialdifferenz Satzebene: Vergleiche mit Adjektiven und Steigerungsformen Textebene: hohe Informationsdichte im Info-Text
zu erwerbende Kompetenzen	Fachvokabular zur Entstehung und Ursachen von Korrosion verstehen und kennen, chemische Vorgänge, die zur Korrosion führen, erklären können.

Sprachförderung	sprachliche Herausforderung	Hören	Sprechen	Lesen	Schreiben
	grammatikalische Strukturen und (Fach-)Vokabular		Fachvokabular (Korrosion, chemische Elemente, verschiedene Maßnahmen zur Korrosionsvorbeugung) kennen und mündlich einsetzen.	komplexe Sachzusammenhänge, Vergleiche, Fachvokabular	Komplexe Sachzusammenhänge in eigenen Worten und fachlich korrekt notieren, Steigerungsformen richtig anwenden.
	Umsetzungshinweise		Nach Möglichkeit in Partnerarbeit vorgehen, um vielen Lernenden die Möglichkeit zu geben, zu sprechen.	laut vorlesen lassen	eventuell auch mit anderen Adjektiven mündlich einüben lassen