

CH7 Redox-Reaktionen

Redox-Reaktionen	
Grundlagen	<ul style="list-style-type: none">• Einstiegsbeispiel (9min)• grundlegende Definitionen (14min)
Spannungsreihe	<ul style="list-style-type: none">• V1: stark/schwache Oxidations-/Reduktionsmittel (10min)• V2: Vorhersage von Reaktionen (10min)
Oxidationszahlen	<ul style="list-style-type: none">• V1: Zahlen bestimmen (9min)• V2: Reaktionen charakterisieren (6min)
Metalle (Gewinnung, Korrosion)	<ul style="list-style-type: none">• Zusammenhänge: Metalle/Erze (10min)• Metallbindung (vgl. Sem 1) (10min)• Nachbesprechungs-Videos zu den Arbeitsblättern:<ul style="list-style-type: none">○ Erze (15min)○ Hochofenprozess (16min)○ Korrosion (13min)○ Korrosionsschutz (13min)
Batterie	<ul style="list-style-type: none">• Batterie-Grundprinzip (19min)• Bleiakku (18min)
Elektrolyse	<ul style="list-style-type: none">• V1 Grundprinzip (12min)• V2 Anwendung (16min)