

CH7 Reaktionen und chem. Gleichgewicht

Reaktionen	
Grundlagen	<ul style="list-style-type: none"> • Definitionen und Beispiele (7min) • Reaktionsgleichung ausgleichen Bsp 1 (9min) • Reaktionsgleichung ausgleichen Bsp 2 (4min) • stöchiometrische Berechnung mit Tabelle (13min)
Thermochemie	<ul style="list-style-type: none"> • Überblick: Reaktionen Plakat (4min) • Enthalpie H (9min) • Entropie S (10min) • Gibbs'sche freie Enthalpie G (13min)
Gleichgewicht	<ul style="list-style-type: none"> • Überblick (3min) • Disco-Analogie (24min) • Konzentration (10min) • Reaktionsgeschwindigkeit und -verlauf (11min) • Gleichgewichtskonstante und MWG (Massenwirkungsgesetz) (12min) • Gleichgewichtskonstante interpretieren (12min)
Vertiefung Gleichgewicht: "Prinzip des kleinsten Zwanges"	<ul style="list-style-type: none"> • (Neu)Einstellung (13min) • Druckeinfluss (7min) • Temperatureinfluss (11min)
Kinetik/Reaktionsgeschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Reaktionsgeschwindigkeit und Aktivierungsenergie (12min) • Reaktionsgeschwindigkeit und Katalysator (9min) • Reaktionsgeschwindigkeit und Temperatur (10min)