

Chemie – Inhaltsverzeichnis SF Sekunda

1. Semester	2. Semester
5. Ökoprojekt <ul style="list-style-type: none">- Analyse der Bodenproben- Messunsicherheit- Auswertung Experimente, Erarbeitung Theorie, Bericht	8. Säuren und Basen II <ul style="list-style-type: none">8.1 Grundlegende Säure/Base Reaktionen8.2 pH-Wert starker und schwacher Säuren und Basen8.4 Titration und Pufferung8.5 Säuren und Basen im Alltag8.6 Erweiterter Säure/Base-Begriff
6. Thermodynamik <ul style="list-style-type: none">6.1 Im steten Fluss der Energie6.2 Innere Energie und Enthalpie<ul style="list-style-type: none">Messung der Reaktionswärme6.3 Berechnung der Reaktionsenthalpie6.4 Entropie, Gibbs'sche freie Energie und spontane Reaktionen6.5 Energie und Nahrung6.6 Thermodynamik & Gleichgewicht	9. Redox- & Elektrochemie <ul style="list-style-type: none">9.1 Elektronenübertragungsreaktionen9.2 Redoxgleichungen9.3 Redoxreihe9.4 Galvanische Zelle und elektrische Arbeit9.5 Elektrolyse und Eloxieren9.6 Anwendungen (Korrosionsschutz, Rohstoffgewinnung, Batterien)
7. Kinetik <ul style="list-style-type: none">7.1 Stabilität und Reaktivität7.2 Bestimmung der Reakt.geschw.7.3 Beeinflussung der Reakt.geschw.7.4 Geschwindigkeitsgesetze7.5 Stosstheorie und Übergangszustand7.6 Katalyse7.7 Kinetik und chem. Gleichgewicht	

Chemiebuch:	"Chemie heute, SII", W. Asselborn (Ed.), Schroedel, Braunschweig. Skriptkopien (evtl. anfallende Kopierkosten)
Internet:	www.chemieunterricht.ch
Email:	stefan.dolder@lerbermatt.ch