

# Navigation

- [Zur Startseite](#)
- [Chemiehauptseite](#)

## Basiswissen Chemie

- [Atommodelle](#)
- [Die chemische Bindung](#)
- [Chemische Symbole](#)
- [Das Periodensystem](#)
- [Chemische Gleichungen](#)
- [Oxidationszahlen](#)

## Energie bei chemischen Reaktionen

- [Die Wärmekapazität](#)
- [Wärmekapazität bestimmen](#)
- [Der Satz von Hess](#)

## Das chemische Gleichgewicht

- [Die Reaktionsgeschwindigkeit](#)
- [Exkurs: Die Boltzmann-Verteilung](#)
- [Faktoren der Reaktionsgeschwindigkeit](#)
- [Die Rolle der Katalysatoren](#)
- [Das chemische Gleichgewicht](#)
- [Die Gleichgewichtskonstante](#)
- [Das Löslichkeitsgleichgewicht](#)

## Säure-Base-Reaktionen

- [Protonen, Hydroniumionen, Oxoniumionen - also wie denn jetzt?](#)
- [Die Säure-/Basetheorie nach Arrhenius](#)
- [Die Säure-/Basetheorie nach Brönstedt](#)
- [Die Säure-/Basetheorie nach Lewis](#)
- [Der pH-Wert als Maß der Protonenkonzentration](#)
- [Das Ionenprodukt des Wasser](#)
- [Die Säurestärke](#)
- [Der pK<sub>s</sub>-Wert](#)
- [Die Basenstärke](#)
- [Der pK<sub>b</sub>-Wert](#)
- [pH-Wert-Berechnung](#)
- [Die Neutralisation](#)

- Die Titration als Messverfahren

## Elektrochemie

- Redoxreaktionen als Elektronenübertragungsprozesse
- Redoxgleichungen aufstellen
- Redoxprozess erwingen durch Elektrolyse
- Die galvanische Zelle
- Konzentrationszellen
- Die Standard-Wasserstoffhalbzelle
- Die Oxidationsreihe
- Potentiale berechnen
- Bedeutsame galvanische Elemente

## Reaktionswege der organischen Chemie

- Stoffklassen und funktionelle Gruppen
- Nomenklaturregeln
- Isomerieformen
- Funktionelle Gruppen und Stoffeigenschaften
- Grundlegende Reaktionsmechanismen

## Makro- und Biomoleküle

- Kunststoffarten
- Die Polymerisation
- Fette
- Eiweiße
- Saccharide (Zucker)

## Unterricht

- Chemie in der 12. Klasse

From:  
<https://schule.riecken.de/> - **Unterrichtswiki**

Permanent link:  
<https://schule.riecken.de/doku.php?id=chemie:sidebar&rev=1753618567>



Last update: **2025/07/27 12:16**