



Stichwortliste Chemie

Atombau

- Elementarteilchen
- Atomkern
- Elektronenhülle

Mikrokosmos

- Unschärferelation
- Licht/elektromagnetische Strahlung
- Teilchen/Welle Dualismus

Gasgesetze

- Gay-Lussac
- Boyle-Mariotte
- Absolute Temperatur
- Ideale Gase, Gasgleichung

Aggregatzustände

- Phasen
- Phasenübergänge

Periodensystem

- Ordnungsprinzip
- Gruppen
- Perioden
- Schalen
- Isotope

Chemische Bindung

- Ionenbindung
- Atombindung
- Metallbindung

Chemische Reaktionen

Chemische Symbole
Formelschreibweise
Stöchiometrie

Chemisches Gleichgewicht

Reaktionsgeschwindigkeit
Aktivierungsenergie
Exotherm/endothrm
Massenwirkungsgesetz
Katalysator

Elemente und deren Verbindungen

Wasserstoff
Sauerstoff, Wasser
Kohlenstoff, Oxide, Kohlensäure
Stickstoff
Halogene

Säure-Base-Reaktionen

Autoprotolyse des Wassers
pH-Wert
Brönsted Säuren/Basen
Säurestärke
Mineralsäuren
Salze

Redox-Reaktionen

Oxidation/Reduktion
Oxidationszahlen
Galvanisches Element

Organische Chemie

Organische Verbindungen allgemein
Kohlenwasserstoffe
Funktionelle Gruppen

Naturstoffe

Kohlenhydrate

Proteine

Fette

Nukleinsäuren

Vitamine