# Chemie

## Allg. Chemie

### Stöchiometrie

### Periodensystem

### Atommodelle

#### Bohr

#### Welle-Teilchen-Dualismus des Elektrons

#### Atomorbitale

### Bindungen

#### Kovalente Bindung

##### VB- und MO-Theorie

##### Hybridisierung

##### Struktur

#### Ionenbindung

#### Metallbindung

#### Koordinative Bindung

#### Intermolekulare Wechselwirkungen

### Thermodynamik

#### Ideales Gas & ideale Flüssigkeit

#### Dampfdruck

#### Osmose

#### Feststoffe

#### Thermodynamische Systeme

##### Hauptsätze der Thermodynamik

### Kinetik

#### MWG

### Säuren und Basen

#### pH-Wert

#### Titration

#### Pufferlösungen

### Elektrochemie

#### Redox-Reaktionen

##### Lösen von Redox-Gleichungen

#### Elektrolyse

## Organische Chemie

### Funktionelle Gruppen

### Nucleophil und Elektrophil

#### Elektrophile Addition

##### Oxymercurierung

##### Hydroborierung

#### Elektrophile Substitution

##### Halogenierung

##### Nitrierung

##### Sulfonierung

##### Friedel-Crafts-Reaktionen

### Stereochemie

#### Isomerie

#### Absolutkonfiguration

#### Eigenschaften von Enantiomeren

### Alkane

#### Nomenklatur

#### Cycloalkane

### Alkene

#### Doppelbindung

#### Nomenklatur

#### Hydrierung

#### Konjugierte Doppelbindungen

### Alkine

#### Dreifachbindung

#### Nomenklatur

#### Hydrierung

### Aromaten

#### Resonanz

#### Hückel-Regeln

#### Nomenklatur

#### Einfluss von Substituenten auf die Reaktivität