



MedAT Chemie - Stichwortliste

Diese Stichwortliste für den Chemie-Teil des MedAT beinhaltet die einzelnen **Prüfungsthemen**.

Die Stichwortliste stammt aus dem **Jahr 2021** und generell gibt es keine zu großen Änderungen an dieser Liste. Die Liste selbst gibt nur die **groben Themenblöcke** vor und nicht wie oder wo man sich diese Informationen aneignen soll. Daher ist es nie genau klar, welche Fragen abgeprüft werden und im Zweifelsfall sollte man sich das jeweilige Stichwort etwas detaillierter ansehen.

Neben unzähligen Büchern zu den einzelnen Themen gibt es auch ein **Skriptum der ÖH** und das [Chemie-Skript MedAT](#)^[1] ist hier sehr hilfreich!

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/endotharm
- 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
- Redox-Potenzial

Organische Chemie

- Organische Verbindungen allgemein
- Kohlenwasserstoffe
- Funktionelle Gruppen

Naturstoffe

- Kohlenhydrate

- Proteine
- Fette
- Nukleinsäuren
- Vitamine

Quellen

[1]: [ÖH MED Wien - Skripten](#)