



LMU Co.Med
ViP-Teach (Virtual Peer Teaching)

Chemie-Crashkurs zur Vorbereitung auf das mündliche Physikum

Termine:

- **21.07.2023 17:30 – 19:30**
- **22.07.2023 15:30 – 17:30**

Der **Chemie-Auffrischkurs** richtet sich an Studierende, die sich aufs **mündliche Physikum** vorbereiten. Wir besprechen in einem 2-stündigen Auffrischkurs die Chemie-Grundlagen aus der Biochemie, die für das Verständnis von vielen Stoffwechselwegen wichtig sind. Außerdem werden die wichtigsten funktionellen Gruppen und chemischen Bindungen besprochen, die jede/r erkennen sollte. Anhand von Beispielen aus Physikumsprüfungen werden wir üben, wie man Strukturformeln/Moleküle leichter mittels chemischem Hintergrundwissen versteht und dadurch besser erklären kann.

- Die wichtigsten funktionellen Gruppen der Biochemie erkennen und verstehen
- Oxidationsreihe von Alkohol und Parallelitäten aufzeigen (Citratzyklus)
- Stoffgruppen aus Sicht der Chemie verstehen (Kohlenhydrate, Lipide, Aminosäuren, Nucleinsäuren)
- Erkennen von Molekülen (Beispiele aus Physikumsprüfungen) und Besprechen, in welchen Stoffwechselwegen bzw molekularbiologischen Prozessen sie eine Rolle spielen