



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

## ***Chemie-Crashkurs zur Vorbereitung auf das mündliche Physikum***

Liebe Studentinnen und Studenten,

zur Vorbereitung auf das mündliche Physikum (Biochemie) bieten wir einen Chemie-Crashkurs an:

Der **Chemie-Crashkurs** richtet sich an Studierende, die sich auf's **mündliche Physikum** vorbereiten. Wir besprechen in einem 2-stündigen Auffrischkurs die Chemie-Grundlagen aus der Biochemie, die für das Verständnis von vielen Stoffwechselwegen und der Molekularbiologie wichtig sind. Außerdem werden die wichtigsten funktionellen Gruppen und chemischen Bindungen besprochen, die man erkennen sollte. Anhand von Beispielen aus mündlichen Physikumsprüfungen wird geübt, 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, Nukleinsäuren)
- Erkennen von Molekülen (Beispiele aus Physikumsprüfungen) und Besprechen, in welchen Stoffwechselwegen bzw molekularbiologischen Prozessen sie eine Rolle spielen

### **Termine (inhaltlich identisch)**

- ***Samstag, 05.07.2025 12:00 – 14:00 online***
- ***Samstag, 26.07.2025 12:00 – 14:00 online***