

Vorlesungsankündigung

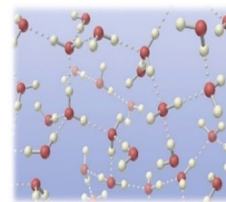
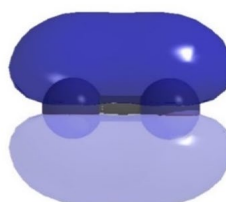
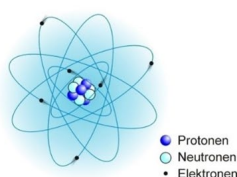
Wintersemester 2026/27

Allgemeine Chemie für Chemiker

AC01

Dozenten:

Univ.-Prof. Dr. Guido Kickelbick
Dr. Andreas Rammo

**Weitere Informationen:**

<u>Umfang:</u>	7 Wochen, 5 SWS (4 CP)
<u>Vorlesung:</u>	Mittwoch & Freitag – 08:30 - 10:00 Uhr
<u>Übung:</u>	Donnerstag – 9:15 - 10:00 Uhr
<u>Start:</u>	14. Oktober 2026
<u>Ende:</u>	04. Dezember 2026
<u>Ort:</u>	Großer Hörsaal der Chemie, C4.3

QR-Code LSF:**Beschreibung:**

Chemie ist die Wissenschaft von den Stoffen und ihren Veränderungen. Die Vorlesung vermittelt die grundlegenden Prinzipien des Aufbaus und der Reaktivität von Materie und schafft damit die Basis für das Verständnis chemischer Prozesse. Begleitende Demonstrationsexperimente machen die behandelten Inhalte anschaulich erlebbar.

Inhalte:

- Materie, Stoff, Verbindung, Element
- Aufbau der Atome
- Aufbau des Periodensystems
- Die chemische Bindung
- Aggregatzustände
- Chemische Reaktionen
- Chemisches Gleichgewicht
- Elektrochemie