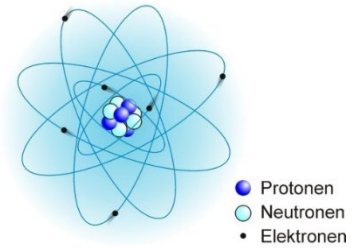
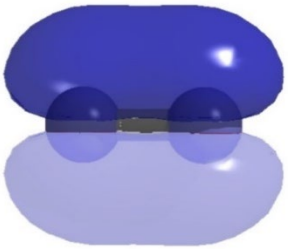
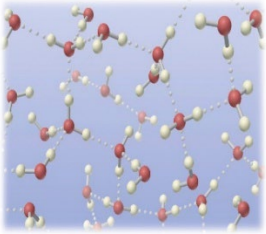
Vorlesungsankündigung
Wintersemester 2023/24







QR Moodle

Allgemeine Chemie für Chemiker (AC01)

QR Teams

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

Umfang: 2 SWS (3 CP) + 1 SWS Übungen (1 CP)

Termine:

Vorlesung:	mittwochs 8:30-10:00 Uhr und freitags 8:30-10:00 Uhr
Übung:	donnerstags 9:00-10:00 Uhr
Beginn:	25. Oktober 2023
Ende:	15. Dezember 2023
Ort:	Großer Hörsaal, Geb. C4 3

Beschreibung:

Die Chemie ist die Wissenschaft die sich mit Charakterisierung, Zusammensetzung und Umwandlung von Stoffen befasst. In dieser Vorlesung werden die Grundprinzipien des Aufbaus und der Reaktivität von Materie vermittelt. Die Vorlesung wird von anschaulichen Experimenten begleitet.

Inhalt:

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