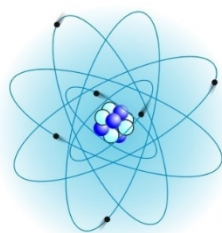
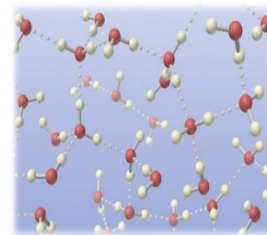
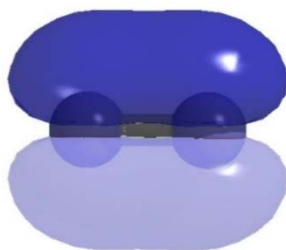


## Vorlesungsankündigung Wintersemester 2022/23



● Protonen  
● Neutronen  
● Elektronen



# Allgemeine Chemie für Chemiker (AC01)

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

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

QR Moodle



QR Teams



### Termine:

Vorlesung: donnerstags 8:30-10:00 Uhr und freitags 8:30-10:00 Uhr  
Übung: mittwochs 9:00-10:00 Uhr  
Beginn: 27. Oktober 2022  
Ende: 15. Dezember 2022  
Ort: Großer Hörsaal Physik, Geb. C6 4

### 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