

## Chemie für Mediziner: Allgemeine und Anorganische Chemie

<http://www.chemie.uni-koeln.de/index.php?id=422>

<http://www.uni-koeln.de/goldfuss/chemmed/>

**Nr:** 14816.7200

**Dozent:** Prof. Mathias Schäfer und Prof Bernd Goldfuß (Organische Chemie)

**Zeit:** Mo., Fr. 8-9:30Uhr

**Stunden:** 4

**Ort** Kurt-Alder Hörsaal, Hörsaal I

**Beginn** wird auf den Websites angekündigt (s.u.)

### Inhalt:

Materie, Atome, chemische Bindung, Stöchiometrie, Thermodynamik, Kinetik, Lösungen, heterogene Gleichgewichte, Säuren & Basen, Oxidation & Reduktion, Komplexchemie, Chemie der Elemente, Analytik

### Literaturempfehlung:

#### Chemie für Mediziner"

- C Schmuck, Engels, Schirmeister, Fink, Pearson Studium,
- G. Boeck, Kurzlehrbuch Chemie, Thieme,
- P. Margaretha, Chemie für Mediziner, Springer,
- B. Krieg, C. Janiak, Chemie für Mediziner, de Gruyter,
- A. Zeeck, Chemie für Mediziner, Urban,
- Röbbke, W. Arbeitsbuch Chemie für Mediziner, Wiss. Verl. Ges.,

#### Chemie Allgemein:

- Brown, LeMay, Bursten, Chemie- Die zentrale Wissenschaft, Pearson,
- Mortimer, Müller, Chemie, Thieme,

### Richtet sich an:

Studierende der Medizin, Studium Integrale, im Sommersemester zusammen mit der Naturwissenschaftlichen Grundlegung Organische Chemie für Studierende des Lehramts Sek II