

Übergreifende Konzepte der Chemie WS 2010/2011

Begleitende Literatur für das Teilgebiet „Physikalische Chemie“:

A. Themen:

- Photoinduzierte Prozesse in Molekülen
(Absorption, strahlende und strahlungslose Prozesse)
- Einfluß der Umgebung auf Spektren und Reaktionen organischer Moleküle
(Gase, Überkritische Medien, Flüssigkeiten und Oberflächen)
- Zeitaufgelöste spektroskopische Verfahren in der Photochemie

B. Literatur:

- *Physikalische Chemie* von **P. W. Atkins**, VCH
- *Lehrbuch der Physikalischen Chemie* von **G. Wedler**, Wiley-VCH
- *Physikalische Chemie* von **T. Engel**, Pearson Studium

- *Photochemie* von **G. von Büнау** und **T. Wolff**, VCH
- *Principles of Fluorescence Spectroscopy* von **J. R. Lakowicz**, Springer
- *Optics* von **E. Hecht**, Addison-Wesley Longman