

Blockpraktikum / Intensivkurs EPR

Einführungsvorträge zu den Praktikumsversuchen:

Mo 21.6, 28.6 und 12.7. 2010 12 ct., Seminarraum N140-4

Themen:

- 1) Sättigung und Feldmodulation in der cw-EPR
- 2) Simulation von Flüssig- und Festkörper EPR Spektren
- 3) Pulse und ihre Probleme in der Puls-EPR

Praktikumsversuche:

- 1) cw-EPR an organischen Radikalen in Lösung
- 2) cw-EPR an Festkörper-Proben
- 3) Einfache Puls-EPR Methoden:

Hahn-Echo und Inversion Recovery

- 4) Anwendungen von Puls-EPR Methoden:

Hyperfein- und Dipolare Spektroskopie

(Freiwillig)

Anmeldungen zu den Praktikas in 2er Gruppen

Anmeldung/Terminreservierung (1 Tag):

- 1) und 3) Burkhard Endeward,
- 2) Sevdalina Lyubenova

Voraussetzung für Scheinvergabe ist Abgabe eines Protokolls und Abschlussgespräch mit Prof. Prisner