

Vorlesungsreihe des Zentrums für Biomolekulare Magnetische Resonanz

*Mathematische und Physikalische Grundlagen der Magnetischen
Resonanz*

Introduction to Magnetic Resonance in Solids

Sommersemester 2004, Donnerstags, 15:00-17:00

Seminarraum 207 in N140

Vorbesprechung: 21.4.2004, 16:00 in
N202 Raum 005 (AG Glaubitz Seminarraum)

Zielgruppe: Doktoranden , Studenten ab 8. Semester

Inhalt:

Quantum Mechanics of Spin Systems
Irreducible Spherical Tensors
Average Hamiltonian Theory
Product Operators

Solid-State NMR:

MAS & Decoupling
MAS & Recoupling
Static Experiments
Applications

ESR:

ENDOR
PELDOR
DNP
Applications

Geeignet für: Studenten der Biochemie, Chemie, Physik sowie Doktoranden.

Course language will be English.

M. Bennati, C. Glaubitz