

Laborpraktikum

„Elektronische Eigenschaften von Festkörpern“

Im **Sommersemester 2015** wird im Rahmen des Moduls
Physikalische Vertiefung
ein Laborpraktikum für **Studenten des Master-Studiengangs Physik**
im **1. Semester** angeboten, das folgende Themenkomplexe umfasst:

1. **Magnetische Resonanzmethoden (NMR oder Mössbauerspektroskopie an Pniktid-Supraleitern bzw. hochkorrelierten Systemen) (Arbeitsgruppe: Prof. Dr. H.H. Klauß)**
2. **Analyse der elektronischen und kristallographischen Struktur von Festkörpern mittels Photoelektronenspektroskopie / LEED- und STM-Untersuchungen (Arbeitsgruppe: Prof. Dr. C. Laubschat)**
2. **Messung magnetischer und thermodynamischer Eigenschaften von Festkörpern (elektrische Leitfähigkeit, Suszeptibilität) (Arbeitsgruppe: Dr. M. Dörr)**

Es ist jeweils ein Versuch pro Themenkomplex im Umfang von 3-4 Arbeitstagen durchzuführen.

Wann:

Die Versuche werden als **Blockpraktikum** mit maximal 2 Studenten pro Gruppe angeboten. Die Termine sind:

21.09.2015 - 9.10.2015

Wo:

Die Absprachen über Zeitplanung / Arbeitsthemen / Betreuer / Räume erfolgen individuell.

Anmeldung bei: PD Dr. M. Dörr (doerr@physik.tu-dresden.de , Raum Phy B208),

Die offizielle Einschreibung erfolgt über das Studiensystem HISQIS.

Dresden, 7.05.2015