

PROF. DR. HANS-HENNING KLAUB
AUSSCHREIBUNG EINER BACHELORARBEIT
MAGNETISCHE FRUSTRATION IN SPINDREIECKEN

DRESDEN, 2011/12

KURZ

In Kooperation mit der Universität Jena untersuchen wir die magnetische Frustration in dreieckbasierten Komplexen. Mithilfe von Mössbauerspektroskopie und AC-Suszeptibilitätsmessungen sollen im Zuge der Diplomarbeit die dynamischen Eigenschaften von eisen- und kupferbasierten Dreieck-Komplexen bei tiefen Temperaturen untersucht werden.

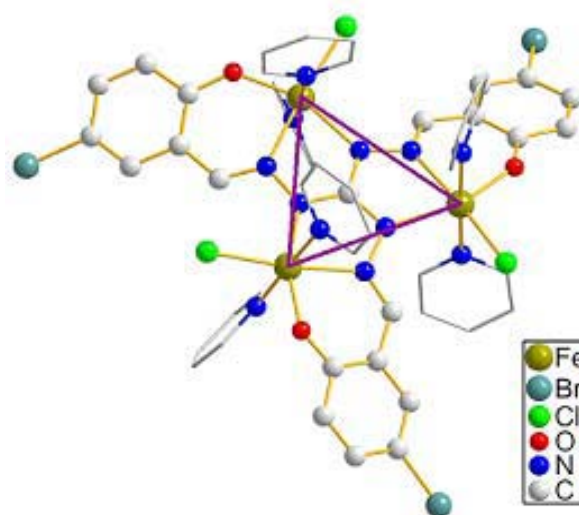
KONKRET

Es erwarten dich:

- Eine fortgeschrittene Ausbildung in der Tieftemperaturphysik (Millikelvinbereich) mit dem Betrieb eines He3/He4 Mischungskryostaten
- Verbesserung der AC-Suszeptibilität Messanlage
- Die individuelle Schwerpunktsetzung der Diplomarbeit ist prinzipiell möglich.

ZEITRAUM

Der Beginn ist jederzeit ab dem Wintersemester 2011/12 möglich.



Die Struktur eines dreieckbasierten magnetischen metallorganischen Komplexes unserer aktuellen Forschung.

Adresse

Institut für Festkörperphysik
TU Dresden
01062 Dresden

Kontakt

Nicolas Yeche
Telefon: 0351 463 35410
E-Mail: n.yeche@physik.tu-dresden.de
Raum: Phy D201