

Im Rahmen der Wahlpflichtfachausbildung
Festkörperphysik (Elektronische Eigenschaften)

wird im Wintersemester 2007/2008 angeboten:

**Molekulare Nanostrukturen und
molekulare Festkörper**

PD Dr. Martin Knupfer

WO?	WIL C 133
WANN?	Dienstag, 3. Doppelstunde (11:10 – 12:40) (Beginn: 9.10.2007)

FÜR WEN?	Physikstudenten ab dem 5. Semester
-----------------	---

Inhalt:

- **Experimentelle Methoden zur Abbildung von Nanostrukturen**
- **Physikalische Eigenschaften kleiner Systeme**
- **Kohlenstoffnanostrukturen (Fullerene und Nanoröhren)**
- **Molekulare Magnete**
- **Ausgewählte molekulare Festkörper (Fullerene, Fullerenosalze, organische Halbleiter)**