

Im Rahmen der Wahlpflichtfachausbildung

Festkörperphysik

(elektronische Eigenschaften)

wird im WS 2009/10 folgende ergänzende Vorlesung angeboten:

Supraleitung II

Prof. Dr. Bernd Büchner

WO?	PHY D 016
WANN?	Montag 4. DS (13:00 - 14:30 Uhr) erste Vorlesung: 19.10.2009

FÜR WEN?	Physikstudenten ab dem 5. Semester, Diplomanden, Doktoranden
----------	---

The lecture will introduce and discuss modern aspects of superconductivity research, such as unconventional superconductivity, high temperature superconductors etc.

Topics:

- **Cuprate Superconductors**
 - Phase diagram
 - Symmetry of the order parameter
 - Normal state properties
- **Iron arsenide superconductors**
- **Magnetism and superconductivity**

