

Im Rahmen der Wahlpflichtfachausbildung im  
Vertiefungsgebiet  
**Elektronische Eigenschaften von Festkörpern**  
wird im Sommersemester 2022 folgende Vorlesung angeboten:

## Supraleitung I

Prof. Dr. Jochen Wosnitza

WO?	REC/B214
WANN?	Mittwochs 5. DS (14:50 - 16:20 Uhr) Erste Vorlesung: 06.04.2022
FÜR WEN?	Physikstudierende ab dem 6. Fachsemester

### Inhalt der Vorlesung:

- Grundphänomene der Supraleitung
- Phänomenologische Modelle
- Grundzüge der BCS-Theorie
- Josephson-Effekte
- Neuartige Supraleiter
- Unkonventionelle Supraleitung

