

Im Rahmen der Wahlpflichtfachausbildung im
Vertiefungsgebiet
Elektronische Eigenschaften von Festkörpern
wird im Sommersemester 2025 folgende Vorlesung angeboten:

Supraleitung I

Prof. Dr. Jochen Wosnitza

WO?	REC/214
WANN?	Mittwochs 3. DS (11:10 - 12:40 Uhr) Erste Vorlesung: 09.04.2025
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

