

Im Rahmen der Wahlpflichtfachausbildung im
Vertiefungsgebiet
Elektronische Eigenschaften von Festkörpern
wird im Sommersemester 2021 folgende Vorlesung angeboten:

Supraleitung I

Prof. Dr. Jochen Wosnitza

WO?	HZDR Geb. 551 (& Video)
WANN?	Mittwochs 5. DS (14:50 - 16:20 Uhr) Erste Vorlesung: 14.04.2021
WIE?	Anmeldung unter j.wosnitza@hzdr.de
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

