

Im Rahmen der Wahlpflichtfachausbildung im  
Vertiefungsgebiet

## Festkörper- und Materialphysik

wird im Sommersemester 2026 folgende Vorlesung angeboten:

# Supraleitung I

Prof. Dr. Jochen Wosnitza

<b>WO?</b>	<b>REC/D016</b>
<b>WANN?</b>	<b>Mittwochs 3. DS (11:10 - 12:40 Uhr)</b> <b>Erste Vorlesung: 15.04.2026</b>
<b>FÜR WEN?</b>	<b>Physikstudierende ab dem 6. Fachsemester</b>

### Inhalt der Vorlesung:

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

