

Praktikum Hochspannungstechnik

Dozent: Prof. Dr.-Ing. Michael Kurrat

Betreuer: Timo Meyer

Umfang: 5 Versuche + 5 Kolloquien

Zeitraum: WiSe

Das **Praktikum Hochspannungstechnik** bietet den Studierenden einen spannenden und praktischen Einblick in die Hochspannungstechnik. Es werden Grundlagen der Vorlesung **Hochspannungstechnik I +II** anwendungsorientiert vertieft. Dabei werden folgende Themen in verschiedenen Versuchen behandelt:

- **Hochspannungsmesstechnik**
- **Isolierstofftechnik**
- **Erzeugung hoher Gleich- und Wechselspannung**
- **Blitzstoßspannung**
- **Durchschlaguntersuchungen**

In unserem **Praktikum Hochspannungstechnik** wird die innovative **Augmented Reality Technologie** integriert, wodurch die unsichtbaren elektrischen Felder sichtbar werden.

