

Untersuchungen eines experimentellen Vakuumeistungsschalters

Motivation

- Hochstromausschaltversuche an einem neu entwickeltem Versuchsstand
- Wissenschaftliche Untersuchung von Schaltvermögen und Schaltplasmen
- Anwendungsnahe Forschung auf dem Gebiet der Leistungsschalter

Fragestellungen/Aufgabenpakete

- Untersuchung variabler Schalthübe und –wege
- FEM-Simulation von Schaltplasmen
- Experimente zur Reihenschaltung von Leistungsschaltern

Was erwartest dich?

- Grundlagen im Bereich der Vakuumeistungsschalter
- Praktische Arbeit und Messung im Labor

Zu diesen Herausforderungen und eigenen Vorschlägen im Rahmen des Themenkomplexes betreue ich **fortlaufend Studien- / Diplom- / Bachelor- und Masterarbeiten** mit einem technischen Schwerpunkt. Interessierte Studierende können sich jederzeit bei mir melden.

