

# Einfluss der Symmetrie eines Vakuum-Leistungsschalters auf die Dielektrik

## Ausschreibung einer Bachelor- / Studien- / Masterarbeit

### Motivation:

- Verbesserung der elektrischen Festigkeit
- Praktische Arbeit im Labor
- Mitarbeit an aktuellen Forschungsprojekten

### Aufgabenpakete:

- Umsetzung eines Prototypentwurfs
- Simulation der elektrischen Felder in COMSOL Multiphysics
- LIV-Tests zur Bestimmung der Durchschlagsspannung
- Auswertung optische Aufnahmen mit einer Hochgeschwindigkeitskamera

### Kontakt:

- Bei Fragen oder Interesse gerne Mail an [k.fluegel@tu-braunschweig.de](mailto:k.fluegel@tu-braunschweig.de) oder [ka.schulze@tu-braunschweig.de](mailto:ka.schulze@tu-braunschweig.de)

