

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 oder ka.schulze@tu-braunschweig.de

