FB 18 Elektrotechnik und Informationstechnik
Institut für Elektrische Energiesysteme
Fachgebiet Hochspannungstechnische
Betriebsmittel & Anlagen

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

Studentische Abschlussarbeiten des Jahres 2023

[1] Bachelorarbeit 2034
Simulation, Optimierung und Inbetriebnahme eines Serienresonanz-Wechselrichters zur Erzeugung hochfrequenter Hochspannung
TU Darmstadt, FG HBA, Darmstadt 29.03.23

[2] Bachelorarbeit 2035
FEM-Simulation des äußeren Magnetfeldes an einem Modell-Vakuumschalter
TU Darmstadt, FG HBA, Darmstadt 03.05.23

[3] Bachelorarbeit 2036
Design und Realisierung einer Prüfanordnung für dielektrische Untersuchungen an festen Isolierstoffen bei Beanspruchung mit hochfrequenter Hochspannung
TU Darmstadt, FG HBA, Darmstadt 26.05.23

[4] Bachelorarbeit 2037
Untersuchung der nichtlinearen refraktiven Feldsteuerung von Isolierstoffproben mit antiferroelektrischen Füllstoffen mittels COMSOL Multiphysiks
TU Darmstadt, FG HBA, Darmstadt 20.06.23

[5] Bachelorarbeit 2038
Simulative und messtechnische Analyse geeigneter Elektrodenkonfigurationen für dielektrische Spektroskopie bis in den MHz-Bereich
TU Darmstadt, FG HBA, Darmstadt 24.11.23