



Studentische Abschlussarbeiten des Jahres 2021

- [1] Masterarbeit 2025
Experimentelle Untersuchung der Überschlagsmechanismen an kommerziellen gasisolierten Gleichspannungssystemen bei überlagerter Impulsspannungsbelastung bis 1,2 MV
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 13.01.21

- [2] Bachelorarbeit 2026
Aufbau und Inbetriebnahme eines 5 kW/ 60 kHz Multi-level Converters zur Stromeinprägung auf Hochspannungspotential
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 15.04.21

- [3] Masterarbeit 2027
Implementierung einer Monte-CarloStudie in EMTP ATP zur Untersuchung schnell ansteigender Überspannungen in teilverkabelten 380-kV-Netzabschnitten
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 18.06.21

- [4] Masterarbeit 2028
Aufbau und Kalibrierung eines Hall-Messsystems zur Lichtbogenanalyse in einem Modell-Vakuumschalter
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 16.07.21

- [5] Bachelorarbeit 2029
Zuverlässigkeitsbetrachtung zukünftiger HGÜ Kabeltrassen durch Deutschland
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 10.12.21

- [6] Masterarbeit 2030
Untersuchung der Durchschlagsfestigkeit alternativer Isoliergase in Abhängigkeit des prozentualen Anteils fluorierter Komponenten
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 26.11.21