

---

### Studien- und Diplomarbeiten des Jahres 2009

- [1] Diplomarbeit 1827  
Untersuchungen zur mechanischen und elektrischen Fugenfestigkeit von Hochspannungs-Kabelsteckern  
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 20.04.2009
  
- [2] Diplomarbeit 1828  
Graphische Modellierungen und elektrostatische Simulation des Verhaltens von Wassertropfen auf Isolierstoffoberflächen unter dem Einfluss des elektrischen Feldes  
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 27.04.2009
  
- [3] Studienarbeit 1830  
Aufbau und Inbetriebnahme eines computergesteuerten Messplatzes zur Charakterisierung von mikrovaristorgefüllten Prüflingen  
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 21.06.2009
  
- [4] Diplomarbeit 1832  
PSpice-Simulation von Wanderwelleneffekten in vieradrigen Maschinenzuleitungen  
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 04.08.2009
  
- [5] Studienarbeit 1833  
Multiimpulsenergieaufnahmevermögen von Metalloxidvaristoren eingesetzt in Überspannungsableitern elektrischer Energieversorgungsnetze  
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 14.09.2009
  
- [6] Studienarbeit 1840  
Untersuchung der elektrischen Eigenschaften von Böden in Abhängigkeit der Feuchtigkeit am Beispiel von Quarzsand  
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 15.09.2009
  
- [7] Studienarbeit 1829  
Thermische Untersuchungen an einem Überspannungsableiter der UHV-Ebene  
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 14.10.2009
  
- [8] Studienarbeit 1831  
Untersuchung von mikrovaristorgefüllten Silikonen unter mechanischer Beanspruchung  
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 17.11.2009
  
- [9] Studienarbeit 1834  
Simulation von Schalt ereignissen für besondere Netzanforderungen in Windparks  
Simulation of switching operations for special requirements in windparks  
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 20.11.2009
  
- [10] Studienarbeit 1835  
Dielektrisches Verhalten von Vakuumschaltkammern während der Stromunterbrechung bei Kapazitiver Last  
TU Darmstadt, FG Hochspannungstechnik, Darmstadt 01.12.2009