

Die HIGHVOLT Prüftechnik Dresden GmbH ist ein in Dresden ansässiges mittelständisches Tochterunternehmen der REINHAUSEN Gruppe. Für den Weltmarkt fertigen und projektieren wir schon seit mehr als 100 Jahren Hochspannungs- und Hochstromprüfsysteme zur Prüfung von Geräten der elektrischen Energieübertragung wie Hochspannungstransformatoren, Energiekabel und Schaltanlagen. Hohe Kunden- und Serviceorientierung, Zuverlässigkeit und Innovationskraft haben uns zum technischen Marktführer weltweit gemacht.



# PRAKTIKA, BACHELOR-, MASTER- UND DIPLOMARBEITEN

## Team Prüffeld

### DEINE CHANCE

Wir entwickeln, konstruieren und fertigen Hochspannungsprüfanlagen. Diese werden im Haus komplett aufgebaut und durchlaufen umfangreiche interne Prüfungen, um die Erfüllung der geforderten Parameter und die Qualität der Anlagen sicher zu stellen. Hierzu bieten wir Praktika, Bachelor-, Master- und Diplomarbeiten zu folgenden Themenschwerpunkten:

- Analyse von Teilentladungsimpulsen im Zeit- und Frequenzbereich
  - Untersuchung des Teilentladungsverhaltens von typischen Isolieranordnungen in ölgefüllten elektrischen Betriebsmitteln
  - Mehrkanalige Onlinemessung von Teilentladungszeitsignalen sowie Laufzeitunterschieden
- Erarbeitung einer Lösung zur teilweisen Automatisierung und Erstellung von Prüfprotokollen für Hochspannungsprüfanlagen

### DEIN PROFIL

- Student (m/w) der Elektrotechnik/Elektroenergietechnik, Vertiefung Automatisierung
- Engagierte, selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Eigeninitiative, Kommunikationsfähigkeit, Flexibilität
- Sehr gute MS-Office-Kenntnisse sowie gute Englischkenntnisse

### WIR BIETEN

- Umfangreiche Betreuung und praktische Unterstützung durch einen Mentor
- Spannendes und herausforderndes Arbeitsumfeld
- Kollegiales und kooperatives Arbeitsklima

Wir freuen uns über deine Bewerbung (mit Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktueller Notenübersicht) an:

**HIGHVOLT Prüftechnik Dresden GmbH** | Julia Mönnich | Marie-Curie-Str. 10 | 01139 Dresden  
Tel. +49 351 8425 817 | E-mail [jobs@highvolt.de](mailto:jobs@highvolt.de) | Web [www.highvolt.de](http://www.highvolt.de)