

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 Leistungselektronik

DEINE CHANCE

Wir bieten Praktika, Bachelor-, Master- und Diplomarbeiten zu folgendem Themenschwerpunkt:

- Erprobung von Baugruppen der Leistungselektronik in Hochspannungsprüfanlagen

Wir produzieren mobile und stationäre Prüffelder zur Prüfung von Leistungstransformatoren, Drosseln, Wandler und anderer Betriebsmittel der Elektroenergieübertragung auf Basis statischer Frequenzumrichter. Jede Prüfung an jedem Prüfling repräsentiert einen besonderen Lastfall, der einerseits spezifische Anforderungen an das Umrichtersystem stellt (z.B. Leistung, Spannung, Frequenz) und andererseits Möglichkeiten bietet, die hohe Dynamik moderner Frequenzumrichtersysteme vorteilhaft anzuwenden (z. B. Kompensation von Oberschwingungen). Die Arbeiten befassen sich mit der Erprobung entsprechender leistungselektronischer Baugruppen, Steuerungs- und Regelungsalgorithmen.

DEIN PROFIL

- Student (m/w) der Elektrotechnik/Elektroenergietechnik, Vertiefung Leistungselektronik
- 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, Zeugnissen, 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 | Web www.highvolt.de