

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 Transformatoren

DEINE CHANCE

Wir bieten Praktika, Bachelor-, Master- und Diplomarbeiten zu folgenden Themenschwerpunkten:

- Erarbeitung von Bewertungskriterien zum technologischen Prozess der Trocknung von ölisierten Komponenten
- Erstellung von Berechnungstools für ölisierte Komponente

Prüftransformatoren und Drosseln fertigen wir selbst. Der Prüftransformatorenbau basiert auf langjährigen Erfahrungswerten in der Fertigungstechnologie sowie in der Berechnung von Wechsellspannungsprüfsystemen, deren Bau und Betrieb. Vorhandene Simulationsprogramme können nur bestimmte Arbeitspunkte berechnen. Ziel ist es, z. B. den möglichen Belastungsbereich für stationäre Belastung unter Beachtung von Randbedingungen darzustellen. Außerdem existieren verschiedene Verfahrensvorschriften, so auch zur Trocknung der Isolierstoffe, zur Vorbereitung der Verarbeitung, während der Fertigung der Geräte und im abschließenden Trocknungs- und Öl-Füllprozess. Aufgrund der Umstellung der Verfahrenstechnologie bedarf es einer Neubewertung der Vorschriften.

DEIN PROFIL

- Student (m/w) der Elektrotechnik/Elektroenergietechnik (Hochspannungstechnik)/Physik
- 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 | Web www.highvolt.de