



MASTER-/DIPLOMARBEIT

Dielektrische Untersuchungen an Isoliersystemen in der Hochspannungstechnik

Wer sind wir?

Der Geschäftsbereich Raychem von TE Connectivity ist weltweit einer der führenden Anbieter von Kabelgarnituren für die Nieder-, Mittel- und Hochspannungstechnik im Bereich Warmschumpftechnik. Der Standort Ottobrunn bei München ist dabei das weltweite Entwicklungs-, Fertigungs- und Vertriebszentrum. Wenn Sie auch unter „Hochspannung“ stehen, dann sind Sie im Bereich Hochspannungskabelgarnituren herzlich willkommen!

Ziel dieser Arbeit ist es neuartige und existierende Isolationsmedien in Hinblick auf Ihre Eignung und Eigenschaften für den Einsatz in Hochspannungskabelgarnituren zu untersuchen. Neben theoretischen Betrachtungen und Simulationen sollen verschiedene Systeme realisiert und mit Hilfe praxisnaher Versuchsaufbauten untersucht und verifiziert werden.

Beginn:

ab sofort (Dauer: 6 Monate)

Sprache:

In deutscher oder englischer Sprache

Ihre Aufgaben:

- Ausarbeitung eines Untersuchungskonzeptes
- Analytische und transiente Untersuchung der elektrischen Felder
- Simulation von elektrischen Feldverläufen
- Aufbau und Durchführung von Hochspannungsprüfungen
- Dokumentation und Auswertung der Prüfreihen

Ihr Profil:

- Studium der Elektrotechnik mit Schwerpunkt el. Energietechnik
- Kenntnisse in Hochspannungstechnik von Vorteil
- Englisch in Wort und Schrift von Vorteil
- Selbständige und zielorientierte Arbeitsweise, Teamfähigkeit
- MS Office Kenntnisse

Sollten Sie Interesse an einem anderen Thema haben, so kontaktieren Sie uns bitte. Wir haben ständig verschiedene Aufgabenstellungen zur Verfügung.

Ansprechpartner

Alexander Eigner
Leiter HV Kabelgarnituren
Tel.: 089/6089-447
aeigner@te.com

oder

Lisa Reihofer
Personalabteilung
Tel.: 089/6089-557
lisa.reihofer@te.com

TE Connectivity
Finsinger Feld 1
85521 Ottobrunn
www.te.com/energy