



FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

Rosenberger, ein mittelständisches Industrieunternehmen in Familienbesitz, wurde 1958 gegründet und zählt heute zu den weltweit führenden Anbietern von Verbindungslösungen in der Hochfrequenz-, Faseroptik- und High-Voltage-Technologie, unter anderem für die Automobil- und Telekommunikationsindustrie. Am Hauptsitz in Fridolfing sind rund 3.300 Mitarbeiter*innen tätig, weltweit beschäftigt die Rosenberger-Gruppe rund 15.000 Mitarbeiter*innen an zahlreichen Fertigungs- und Montagestandorten und Vertriebsniederlassungen in Europa, Asien sowie Nord- und Südamerika.

Wir vergeben ab sofort oder zum nächsten Semester eine Studienabschlussarbeit zu folgendem Thema:

Zuverlässigkeit von Kontaktsystemen - Entwicklung eines Prüfstandes

Ihr Profil:

- (Fach-)Hochschulstudium im Bereich Maschinenbau, Ingenieurwissenschaften oder verwandter Studiengänge
- Gute Kenntnisse im Bereich der technischen Mechanik
- Konstruktionserfahrung
- Grundkenntnisse im Bereich Messtechnik wünschenswert
- Idealerweise Erfahrungen mit FEM-Simulation

Ihre Aufgaben:

- Recherche zum Stand der Technik zu entsprechenden Prüfmethode und -aufbauten
- Analyse bestehender Prüfaufbauten
- Definition eines Pflichtenheftes
- Definition geeigneter Messtechnik zur Kontaktwiderstandsmessung
- Konzeptfindung, Entwicklung und Konstruktion eines Prüfstandes
- Durchführung erforderlicher FEM-Simulationen
- Erstellung von Fertigungszeichnungen und Dokumentation der Arbeit

Wir bieten:

- Spannende Aufgaben in einem erfolgreichen und international ausgerichteten Unternehmen
- Eine individuelle Einarbeitung im Team
- Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten
- Ein positives Arbeitsumfeld
- Gerechte Vergütung und umfassende Sozialleistungen wie etwa Fitnessstudio, Gesundheitsmaßnahmen und flexible Arbeitszeiten
- Bestens ausgestattete Büro- und Laborplätze
- Fachliche Unterstützung bei Recherche, Durchführung und Finalisierung der Abschlussarbeit

Interessiert?

Bewerben Sie sich in unserem Job-Portal: www.rosenberger.com/jobs