Rosenberger

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

Rosenberger, ein mittelständisches Industrieunternehmen in Familienbesitz, wurde 1958 gegründet und zählt heute zu den weltweit führenden Anbietern von Verbindungslösungen in der Hochfrequenz-, Fiberoptik- 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:

# Lebensdauerprognose von elektrischen Kontakten unter dynamischer Belastung

**Ihr Profil:**

- Studium im Bereich Modellbildung und numerische Simulation, Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Physik oder vergleichbare Studiengänge
- Erfahrungen mit Messtechnik, Ansys Workbench, Matlab oder Python
- Kenntnisse der Finite-Elemente-Methode, Dynamik und Lebensdauerprognosen
- Selbstständige und zuverlässige Arbeitsweise
- Spaß am Umsetzen von neuen Konzepten und Ideen

**Ihre Aufgaben:**

- Analyse der Anforderungen an die Lebensdauerprognose und Recherche zum Stand der Technik
- Experimentelle Lebensdaueranalyse von exemplarischen Kontakten an bestehenden Prüfständen
- Konzeptfindung auf Basis von experimentelen und simulierten Daten
- Exeplarische Umsetzung und Konzeptbewertung
- Ableitung des weiteren Handlungsbedarfs
- 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**

Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
Hauptstraße 1 · 83413 Fridolfing · Tel. +49 8684 18-0 · info@rosenberger.com · www.rosenberger.com