



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:

Berechnung von Presssitzen mit komplexen Randbedingungen

Ihr Profil:

- Fundierte Kenntnisse in der technischen Mechanik
- Grundlegende Kenntnisse im Umgang mit 3D-CAD-Tools, vorzugsweise mit Creo
- Sicherer Umgang mit Excel
- Grundlegende Programmierkenntnisse wünschenswert

Ihre Aufgaben:

- Erweitern des firmeninternen Vorauslegetools für Presssitze um einen weiteren komplexen Anwendungsfall
- Analyse von Presssituationen in verschiedenen Steckverbinderserien und Ableitung von Standardsituationen für die Vorausberechnung
- Bestimmen der strukturellen Eigenschaften mit Hilfe von 3D-FEM Simulationen
- Planen und Durchführen von Versuchsreihen zur Absicherung der Berechnungsergebnisse
- Bestimmen der zu erwartenden Streuung der Ergebnisgrößen
- Entwickeln eines Berechnungsansatzes und Implementieren in ein vorhandenes Berechnungstool
- Entwickeln einer Standardauslegung für die interne Konstruktionsnorm

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