



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:

Bewertung von nichtlinearen Modellierungsansätzen in Dynamik-Simulationen

Ihr Profil:

- Studium im Bereich Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Physik oder vergleichbare Studiengänge
- Interesse an komplexen Aufgabenstellungen
- Erfahrungen mit Ansys, Matlab oder Python
- Grundlagen der Werkstoffkunde, Finite-Elemente-Methode und Dynamik
- Motivierte, selbstständige und zuverlässige Arbeitsweise
- Spaß am Umsetzen von neuen Konzepten und Ideen

Ihre Aufgaben:

- Kennenlernen der Ausgangssituation
- Modellerstellung eines exemplarischen Steckverbinders
- Parameterermittlung für Kabel
- Simulation des dynamischen Verhaltens
- Bewertung der Simulationsgenauigkeit
- Analyse und Bewertung von Unsicherheiten bei der Modellierung
- Identifizierung des Optimierungspotenzials
- Erstellung der Abschlussdokumentation

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