



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:

Messtechnische Erfassung von Störsignalen in Elektrofahrzeugen

Ihr Profil:

- Studium der Elektrotechnik mit Fachrichtung Hochfrequenz-, Nachrichten- oder Kommunikationstechnik
- Erfahrung in Umgang mit elektrotechnischen Messgeräten, wie Spektralanalysator, Oszilloskop oder Netzwerkanalysator
- Kenntnisse bzgl. Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV)
- Grundkenntnisse in Automotive-Datenübertragungsprotokollen
- Teamfähigkeit, zielorientierte und termintreue Arbeitsweise
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Ihre Aufgaben:

- Definition von zu untersuchenden Störsignalen
- Bestimmung eines Verfahrens zur Einkopplung von Störungen
- Erarbeitung von geeigneten Messmethoden
- Ermittlung auch durch Recherche von Normen und Spezifikationen
- Erstellung eines Versuchsaufbaus im Labormaßstab
- Durchführung von Messungen
- Auswertung und Interpretation der Ergebnisse

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