



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.

Zur Verstärkung unseres Teams im Bereich Forschung & Entwicklung suchen wir eine/einen:

Engineer Signal Integrity & EMC-Simulation (m/w/d) - Automotive Data Connector

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium (Uni/FH) im Bereich Elektro- und Informationstechnik vorzugsweise mit Schwerpunkt Nachrichten- oder Hochfrequenztechnik oder vergleichbare Studiengänge
- Fundierte theoretische Kenntnisse im Bereich der koaxialen und differentiellen Übertragungstechnik sowie im Bereich elektromagnetischer Felder und Wellen
- Simulationserfahrung mit Simulationstools wie ANSYS HFSS, ANSYS Designer, CST Studio Suite oder vergleichbaren Programmen
- Erfahrungen im Bereich HF-Messtechnik, z. B. Netzwerkanalyse und Zeitbereichsreflektometrie sowie der EMV im Bereich Schirm- und Koppeldämpfung
- Kenntnisse in Matlab, Python und Altium Designer wünschenswert
- Teamfähigkeit und Fähigkeit zur überzeugenden Präsentation von Ergebnissen
- Analytische Denkweise, Problemlösefähigkeit sowie eine zielorientierte, termintreue Arbeitsweise
- Freude und Fähigkeit am Umsetzen von neuen Konzepten und Ideen
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Ihre Aufgaben:

- Technische Betreuung sowie Mitgliedschaft in abteilungsübergreifenden Projektteams bei der Entwicklung neuer Automotive Produkte im Bereich Daten-Steckverbinder
- Bestandsaufnahme und simulatorische Optimierung von Steckverbinderkomponenten für Leiterplatten und Kabel, vom Konzept bis zum Serien-Design
- Kontinuierlicher Abgleich zwischen Simulations- und Labormessergebnissen realer Teile in Zusammenarbeit mit Nachbarabteilungen
- Modellierung von kabelgebundenen Übertragungskanälen in Kommunikationssystemen und Ableiten von Anforderungen für Einzelkomponenten sowie Mitwirkung bei der (Weiter-) Entwicklung interner Softwaretools
- Einbringen interner Projektergebnisse in die Produktentwicklung und ggfs. Identifizieren von Forschungsbedarf
- Verfolgung von Terminplänen und Dokumentation von Ergebnissen

Wir bieten:

- **Persönliche Entwicklung** – Zielgruppenspezifisches und umfangreiches Schulungsangebot sowie Förderung von beruflichen Weiterbildungen mit Prämien
- **Gesundheit & Fitness** – Firmeneigenes Fitness-Studio und kostenlose Sportkurse wie z. B. Functional Training sowie frisch zubereitete Mahlzeiten im bezuschussten Betriebsrestaurant
- **Vergütung** – Attraktives Vergütungsmodell inklusive Sonderzahlungen und verschiedene Zulagen sowie ein monatlicher Zuschuss zur betrieblichen Altersvorsorge
- **Mobilität** – Fahrrad-Leasing, Ladestationen fürs E-Bike/-Auto sowie App zur einfachen Organisation von Fahrgemeinschaften
- **Familiäre Werte** – Weltoffenes Familienunternehmen mit Du-Kultur, geprägt durch Werte wie Hilfsbereitschaft, Pragmatismus und Vertrauen
- **Flexibles & mobiles Arbeiten** – Je nach Aufgabe und Bereich ist mobiles Arbeiten und ggf. Desksharing möglich
- **Innovation & Technologie** – Gemeinsame Entwicklung von innovativen Produkten mit modernsten Fertigungs- und Geschäftsprozessen sowie nachhaltiger Umgang mit Ressourcen

Interessiert?

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