



## 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:

### Systems- & Requirements Engineer (m/w/d) - E-Mobility

Als Systems- & Requirements Engineer (m/f/d) - E-Mobility agieren Sie als Technologie- und Trend-Scout im Bereich des Hochvolt (HV-) Antriebsstrangs sowie für aktuelle und sich wandelnde Bordnetzarchitekturen und -topologien. Wir sind auf der Suche nach einem HV-Experten, der bei der weiteren Vertiefung der HV-Systemexpertise im Unternehmen mitwirken sowie als interner Berater auftreten möchte.

#### Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium im Bereich der Elektro-/Energietechnik mit Schwerpunkt Leistungselektronik/EMV oder fachverwandte Studiengänge
- Idealerweise mehrjährige Berufserfahrung im Bereich HV-System- und Bordnetzentwicklung bei einem Automotive OEM, Tier 1 oder Halbleiterhersteller
- Grundlegende Kenntnis des prinzipiellen Aufbaus von typ. HV-Systemkomponenten, wie z.B. HV-Batterie, Umrichter, DCDC-Wandler, On-Board-Charger, etc.
- Fundierte Kenntnisse der Halbleiterphysik mit Schwerpunkt auf leistungselektronischen Halbleiterbauelementen, z.B. SiC, GaN, IGBT, MOSFET
- Simulationserfahrung mit Python, Matlab Simulink, Ansys HFSS & Designer, LT Spice, PSpice, Dassault CST Studio Suite, etc.
- Nachweis der Befähigung als Elektrofachkraft (m/w/d) für HV-Systeme in Kraftfahrzeugen wünschenswert
- Analytische und strategische Denkweise sowie Spaß am Umsetzen von neuen Konzepten und Ideen
- Fähigkeit zur überzeugenden Präsentation von Ergebnissen
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

#### Ihre Aufgaben:

- Technische Bewertung der Trends im Hinblick auf die zukünftigen Anforderungen an die HV-Verbindungstechnik sowie Ableitung der Anforderungen unter EMV- und leistungselektronischen Gesichtspunkten
- Modellierung von HV-Systemkomponenten bzgl. ihres leistungselektronischen Verhaltens sowie simulatorische EMV- und thermo-elektrische Untersuchungen von HV-Bordnetzen und deren Bordnetzschaltungen
- Einbringen der Ergebnisse in die Produktentwicklung und ggfs. Identifizieren von Forschungsbedarf

#### 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](http://www.rosenberger.com/jobs)