




Was unsere Kunden von ihren Technologielösungen erwarten? Das nächste Level! Das gelingt unserem Team bei FERCHAU Tag für Tag. Wir suchen dich: als ambitionierter Kollegin, der/die wir Technologien auf die nächste Stufe bringen möchte. Wir realisieren spannende Projekte für namhafte Kunden in den Technologiebereichen Elektro- und Automatisierungstechnik und sorgen für sichere und nachhaltige Technologielösungen. Als Berufserfahrener unterstützt du deine Kolleg:innen mit deinem langjährigen Know-how und deiner Expertise.

Produktentwicklungsingenieur Steckverbinder Highspeed (m/w/d)

 Hybrid  Vollzeit  70.000 - 100.000 €

 Weinstadt, Deutschland

Das ist zukünftig dein Job

- Entwicklung und Industrialisierung innovativer Steckverbinderlösungen, insbesondere für Hochgeschwindigkeitsdaten-Steckverbinder und Kontakte
- Konstruktion von 3D-Modellen, Erstellung technischer Zeichnungen sowie Definition technischer Anforderungen zur Sicherstellung von Signalintegrität und EMV-Konformität
- Entwicklung von Testadaptern und Leiterplatten zur elektrischen Validierung sowie Begleitung von Qualifikations- und Freigabetest nach Kunden- und Normvorgaben
- Erstellung, Pflege und Aktualisierung technischer Dokumentationen, u.a. Stücklisten (BOMs), Montage- und Fertigungsunterlagen
- Durchführung technischer Änderungen inklusive Auswirkungsanalysen sowie Auswahl und Bewertung geeigneter Materialien
- Technische Unterstützung von Fertigung, Qualität und Lieferanten sowie aktive Mitarbeit in bereichsübergreifenden Projektteams
- Aufwand- und Kostenschätzungen, Mitwirkung bei der Lieferantenauswahl sowie Unterstützung des Beschaffungsprozesses
- Planung, Aufbau und Test von Prototypen sowie technische Ansprechpartnerfunktion für internationale Kunden im Bereich Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung
- Durchführung von Simulationen zur Signalintegrität sowie Anwendung von Toleranzanalysen und Finite-Elemente-Analysen (FEA)

Das erwartet dich bei uns

- Feedback bringt uns voran - darum veranstalten wir regelmäßig Town-Hall-Meetings und Talkrunden mit dem CEO/COO
- Flexibilität durch die Möglichkeit, mobil zu arbeiten (abhängig vom Kundenunternehmen)
- Mehr als der GVP: Wir bieten Sonderurlaub, Kindergartenzuschuss, Jubiläumsgewinnungen u. v. m.
- Sattte Rabatte mit Einkaufsvergünstigungen, z. B. bei Reisen, Elektronik oder Autos
- Networking und einfach Spaß haben bei Teamevents, Weihnachtsfeiern oder Sommerfesten

Das bringst du mit

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Nachrichtentechnik oder eine vergleichbare technische Qualifikation
- Mehrjährige Berufserfahrung in der Entwicklung von Hochgeschwindigkeitsdaten-Steckverbindern oder vergleichbaren HF-/ Signalübertragungskomponenten, idealerweise im militärischen oder luftfahrttechnischen Umfeld
- Fundierte Kenntnisse gängiger Hochgeschwindigkeits-Kommunikationsprotokolle (z.B. Ethernet, USB, HDMI, SATA, MIL-STD-1553)
- Erfahrung im Umgang mit 3D-CAD-Systemen (z.B. Creo) sowie sicherer Umgang mit Hochfrequenz-Messtechnik (z.B. Netzwerkanalysator, Fluke DSX)
- Tiefgehendes Verständnis von Kontakttechnologien, elektromagnetischer Theorie sowie dem elektrischen Verhalten komplexer Schaltungen
- Sehr gute Werkstoffkenntnisse, insbesondere hinsichtlich Leitfähigkeit, Korrosionsverhalten und Beschichtungstechnologien
- Erfahrung mit gängigen Entwicklungs- und Qualitätsmethoden wie DfM, FMEA, DOE und RCCA sowie routinierter Umgang mit MS Office
- Ausgeprägte analytische Fähigkeiten, strukturierte und selbstständige Arbeitsweise sowie ausgeprägter Teamgeist
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift sowie Bereitschaft zu gelegentlichen internationalen Dienstreisen

Unser Team lebt von Vielfalt, von Expert:innen, die ihre unterschiedlichen Stärken für die gemeinsamen Ziele einbringen möchten. Bewirb dich! Online unter der Kennziffer FE56-54791-SC bei Frau Klaudia Sakotic. Das nächste Level wartet auf dich!



Klaudia Sakotic
Talent Acquisition Expert

FERCHAU GmbH
Niederlassung Stuttgart-City
Bertha-Benz-Platz 4, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Deutschland
Fon +49 711 342149-35, klaudia.sakotic1@ferchau.com

