



Wir sind die KOSTAL-Gruppe, ein weltweit agierendes, unabhängiges Familienunternehmen mit Stammsitz in Deutschland, das technologisch anspruchsvolle elektronische und mechatronische Produkte entwickelt und produziert. An 53 Standorten in 20 Ländern arbeiten mehr als 19.000 Mitarbeiter flexibel, kompetent und kundennah. Der Geschäftsbereich KOSTAL Automobil Elektrik entwickelt und produziert Leistungselektronik für die Elektromobilität, Steuergeräte für Komfortelektronik, sowie Benutzerschnittstellen vom Blinker-Schalter bis zum Touch-Display.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt für unseren Standort Dortmund einen **Entwickler (m/w/d) für Leistungselektroniken EMV-Filter**

Entwickler (m/w/d) für Leistungselektroniken EMV-Filter

Ihre Tätigkeiten:

- Entwicklung komplexer Hardware für Leistungselektroniken im Automotive Umfeld mit dem Schwerpunkt von EMV-Filtern
- Erstellung kostenoptimierter Schaltungstopologien
- Erstellung von Pflichtenheften, Prüfplänen und Spezifikationen
- Mitarbeit im Qualitätsmanagement (Zuverlässigkeitsabschätzung, Risikoanalyse, FMEA, FTA), sowie im Funktionalen Sicherheits-Management (FSM)
- Auslegung und Spezifikation passiver artikelspezifischer Komponenten (Induktivitäten, Kondensatoren)
- Regelmäßige Kostenanalyse der leistungselektronischen Systeme
- Enge Zusammenarbeit mit internationalen Kollegen und Entwicklungspartnern

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik mit Schwerpunkt Leistungselektronik
- Erste Berufserfahrung in ähnlicher Funktion
- Kenntnisse von Schaltnetzteilen im speziellen diverser PFC- und DC/DC-Wandler-Topologien im Leistungsbereich größer 1 kW
- Erfahrungen in der Auslegung von EMV-Filtern unter Berücksichtigung gesetzlicher und normativer Anforderungen
- Kenntnisse gängiger Entwicklungstools (Matlab, Mathcad, Spice)
- Idealerweise Erfahrungen im Automotive Umfeld (Entwicklungsprozesse, V-Modell, Automotive-SPIICE, CANoe)
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse
- Teamfähigkeit, ausgeprägte kommunikative Fähigkeiten sowie analytisches Denkvermögen

Unsere Benefits:

- **Werteorientierte Arbeitskultur** - Wir sind bodenständig, wertschätzend, begeisternd und innovativ
- **Attraktive Vertragsbedingungen** - Vergütung nach Tarifvertrag der Metall- und Elektroindustrie, u.a. mit Urlaubs-, Weihnachts- und tariflichem Zusatzgeld
- **Hohe Flexibilität** - 35h-Woche, Angebote zum mobilen Arbeiten und Gleitzeitmodelle mit viel persönlichem Spielraum
- **Persönliche Weiterentwicklung** - Individuelle Einarbeitung, umfangreiche Qualifizierungsangebote und Karriereperspektiven für eine langfristige Zusammenarbeit, auch international
- **Spannende Extras** - Moderne Betriebsrestaurants, betriebliche Altersvorsorge, Bike-Leasing und zahlreiche Corporate Benefits
- **Gelebte Nachhaltigkeit** - Verantwortungsvoller Umgang mit Ressourcen und Entwicklung effizienter Lösungen für Antriebstechnik, E-Mobilität, Ladetechnik und Photovoltaik

Weitere Informationen zu diesem Stellenangebot gibt Ihnen gerne André Kohlschütter unter +49 171 55 39 445. Wir freuen uns über Ihr Interesse und auf Ihre Bewerbung.

Jetzt bewerben

zurück zur Auswahl

