



Der Blick fürs Wesentliche liegt bei uns in der Familie.

Über uns:

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 46 Standorten in 21 Ländern arbeiten mehr als 20.000 Mitarbeiter flexibel, kompetent und kundennah. Der Geschäftsbereich KOSTAL Automobil Elektrik entwickelt und produziert Leistungselektronik für die Elektromobilität, Steuergeräte für Komfotelektroniken, sowie Benutzerschnittstellen vom Blinker-Schalter bis zum Touch-Display.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt für unseren Standort Dortmund einen

Embedded Softwareentwickler (m/w/d) für Verstellsysteme

Ihre Tätigkeiten:

- Entwicklung von Embedded Software für den Bereich Verstellsysteme (Tür-, Sitz-, Dach- und Heckklappen-Elektroniken)
- Analyse und -bewertung von Kundenanforderungen
- Implementierung der Software in der Programmiersprache C
- Entwicklung von modellbasierten Softwarekomponenten mit Werkzeugen wie z.B. Matlab/Simulink/Stateflow
- Generierung von Serienelementen mit Werkzeugen wie z.B. TargetLink
- Entwicklung und Erprobung von Algorithmen unter Berücksichtigung der Eigenschaften der zu steuernden elektromechanischen Antriebssysteme
- Adaptierung der Algorithmen an verschiedene Antriebssysteme, zum Teil vor Ort beim Kunden
- Präsentation von Ergebnissen intern und beim Kunden
- Durchführung von Maßnahmen zur Validierung der entwickelten Software (z.B. Unit Tests, Reviews und statischer Modell- und Codeanalyse)
- Fehleranalyse und Debugging
- Weiterentwicklung und Betreuung der entwickelten Software in der Serie

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Physik, Elektrotechnik, Informatik, Mechatronik, o.ä.
- Gute Kenntnisse in der Embedded C-Programmierung, in der modellbasierten SW-Entwicklung mit Matlab, Simulink und TargetLink
- Sehr gutes physikalisches Verständnis elektromechanischer Systeme
- Kenntnisse von automobilen Bussystemen und entsprechenden Tools (CAN, LIN, Vector CANoe)
- Erfahrung im Automotive-Umfeld (Entwicklungsprozesse, V-Modell, ASPICE, AUTOSAR)
- Idealerweise Kenntnisse im Bereich der Funktionalen Sicherheit nach ISO26262
- Ausgeprägte kommunikative Fähigkeiten
- Gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse
- Teamfähigkeit, Flexibilität, Belastbarkeit und Reisebereitschaft

Unsere Benefits:

- Wir sind anständig: attraktive Vertragsbedingungen (Tarifvertrag Metall- und Elektroindustrie, u.a. mit Urlaubs-, Weihnachts- und tariflichem Zusatzgeld sowie 35h-Woche)
- Wir sind beweglich und wollen bewegen: hohe individuelle Flexibilität durch Angebote zum Mobilen Arbeiten und Gleitzeit
- Wir verbinden und sind verbindlich: professionelles Onboarding inkl. Netzwerkbildung ab dem ersten Tag
- Wir fördern, was wir fordern: hervorragende Entwicklungsmöglichkeiten durch vielfältige Weiterbildungsangebote
- Wir machen es einfach: attraktive Extras wie moderne Betriebsrestaurants, betriebliche Altersvorsorge und zahlreiche Mitarbeitervergünstigungen

Weitere Informationen zu diesem Stellenangebot gibt Ihnen gerne Tim Schneider unter +49 2351 16 2688. Wir freuen uns über Ihr Interesse und auf Ihre

[Online-Bewerbung](#)