

Entwicklungsingenieur Elektrotechnik Automotive (m/w/d)

Westlicher Raum von München

Unternehmen

Es handelt sich um einen führenden Zulieferer der Automobilindustrie, der seine Geschäfte global betreibt. Als Spezialist für Thermomanagement werden anspruchsvolle Systemkomponenten/-anwendungen z.B. für den PKW-Innenraum und Batteriesysteme entwickelt und in einer High-End-Produktion hergestellt. Das Unternehmen beschäftigt konzernweit ca. 11.000 Mitarbeiter in 13 Ländern in Europa, Asien und Nordamerika und erwirtschaftet einen Umsatz von ca. 900 Mio. €. Es handelt sich um ein führendes, sehr profitables und expandierendes Unternehmen (Headquarter USA).



Ihre Verantwortung/Ziele

- Eigenständige Entwicklung und Betreuung von Produktentwicklungsprojekten für anspruchsvolle Automobilelektronik wie elektrotechnische und elektromechanische Komponenten (Steuergeräte) für Sitzkomfort, Interieur und thermoelektrische Systeme.
- Erstellung konzeptioneller und innovativer Layout Designs von Schaltplänen anhand der Kundenanforderungen
- Auslegung der Bauteile, Schaltungsberechnung und –simulation, Erstellung von Testplänen sowie Testbegleitung sowie Abnahme und Betreuung der entwickelten Hardware
- Technischer Ansprechpartner für Kunden, Lieferanten und die internationalen Projektleiter
- Koordination und Prüfung kundenspezifischer Lastenhefte und Anforderungen

Ihr Profil/Kompetenzen

- Erfolgreich abgeschlossenes technisches Studium der Elektrotechnik oder vergleichbar
- Fundierte Kenntnisse in der System- und Hardwareentwicklung von Steuergeräten und deren Schnittstellen zum LIN/CAN-Bus des Automobils.
- Sie besitzen bereits Erfahrungen in der Steuergeräteentwicklung und in der Anwendung von 8-Bit-Microcontrollern, idealerweise haben Sie zudem Programmierkenntnisse in Assembler und C
- Anwenderkenntnisse im Umgang mit Leiterplattendesign-SW wie Altium-Designer, Pspice und EAGLE gerne auch LabVIEW.
- Kenntnisse in der Verwendung von Vector-Tools z.B. zum Kalibrieren und Testen von Steuergeräten und zum Entwickeln verteilter Systeme
- Kenntnisse in der Anwendung von Micro- und Motorcontrollern wünschenswert
- Spaß bei der Erstellung von Musteraufbauten, Ehrgeiz, sich in anspruchsvolle elektrotechnische Themen hineinzuklemmen.
- Dank Ihrer strukturierten, selbstständigen und lösungsorientierten Arbeitsweise und Ihrer Teamfähigkeit führen Sie Ihre Projekte zum Erfolg
- Deutsch verhandlungssicher (ideal muttersprachlich), Englisch verhandlungssicher

Sonstiges

- Dienstsitz: Deutschlandzentrale im westlichen Raum von München (250 Mitarbeiter)
- Berichtslinie: Leiter Elektronik (am Standort Deutschland)
- Einbindung in ein Elektrotechnik-Ingenieur-Kompetenzteam am Standort bestehend aus 7 Mitarbeitern
- Es erwartet Sie neben den anspruchsvollen und herausfordernden Aufgaben ein von Teamgeist und Motivation geprägtes, internationales Arbeitsumfeld bei leistungsgerechter Vergütung, Vertrauensarbeitszeit, gute Entwicklungsmöglichkeiten, flexiblen Arbeitszeitmodelle und soziale Vergünstigungen eines innovativen und modernen Unternehmens.