



Unser Mandant ist ein führendes Unternehmen im Bereich der Automatisierungstechnik und setzt Maßstäbe in der Entwicklung von innovativen Lösungen für die Industrie. Dabei setzt unser Mandant einen starken Fokus auf Qualität, Nachhaltigkeit und Kundenzufriedenheit.

Im Rahmen des weiteren Wachstums des Unternehmens suchen wir aktuell in direkter Vermittlung am Standort bei Friedrichshafen Sie als

Entwicklungsingenieur Mixed-Signal Sensorhardware & Embedded Systems (m/w/d)

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung der Hardware für optische Positionssensoren in der digitalisierten Automation
- Verantwortung für den gesamten Entwicklungsprozess vom ersten Prototyp über Evaluierung und Serienmuster bis hin zum marktreifen Produkt
- Auslegung von Hardwarearchitekturen, Erstellung der Schematics, Simulation von Schaltungen und Inbetriebnahme eigener Boards
- Entwicklung von Algorithmen zur Auswertung optischer Sensordaten und Sicherstellung optimaler Verzahnung von analogem Signalpfad, Mixed-Signal-Design und Embedded-Logik
- Unterstützung angrenzender Disziplinen durch Skripte, Werkzeuge und Rohdatenaufnahmen nach erfolgreicher Inbetriebnahme
- Qualitätssicherung der Hardwaredesigns in enger Zusammenarbeit mit Software, Systemengineering, Mechanik, Typprüfung und Produktion
- Aktive Mitwirkung an Design-Reviews und Architekturentscheidungen

Ihr Profil:

- Studium der Elektrotechnik oder vergleichbare Qualifikation
- Erfahrung im Entwurf von Embedded-Systemen mit analogen und digitalen Schaltungsteilen
- Kenntnisse im toolgestützten Hardwaredesign (z. B. LTspice, CR-8000) sowie Grundverständnis relevanter Normen und Konformitätsanforderungen (z. B. EMV)
- Grundkenntnisse in der Microcontroller-Programmierung sowie im skriptbasierten Arbeiten

Unser Angebot:

- Die Möglichkeit in einem hochattraktiven Markt die Entwicklung eines weltweiten Unternehmens zu unterstützen
- Flexible Arbeitszeiten sowie die Möglichkeit zum mobilen Arbeiten
- Weiterentwicklungsmöglichkeiten durch interne Lernplattformen
- Betriebliches Gesundheitsmanagement mit Sport- und Gesundheitsangeboten sowie Bikeleasing
- Betriebliche Altersvorsorge und Berufsunfähigkeitsversicherung

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung mit Angabe zu Gehaltswunsch und Verfügbarkeit, bitte ausschließlich per Mail an: kontakt@gese-cie.com

Für Fragen steht Ihnen unser Herr Sebastian Wolf gerne unter Tel. 040 22 660 222 zur Verfügung.