



Zum Klienten:

Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:

Reiden (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:

Entwicklungsingenieur HW (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Entwicklung von Steuerungskomponenten für Bahnübergangsanlagen von der Konzeption bis zur Zulassung inklusive Schnittstellendefinition
- Entwicklung sicherheitsrelevanter Elektronik von Schaltungsdesign und Bauteil Auswahl bis zum EMV-gerechten PCB-Layout und zur Serienreife
- Implementierung von Logik in FPGA/CPLD sowie Programmierung von SPS-Bausteinen
- Erstellung von Sicherheitsnachweisen und Produktdokumentationen sowie Austausch mit Gutachtern und Zulassungsstellen
- Enge Zusammenarbeit mit Produktmanagement, Einkauf und Produktion
- Gelegentliche Kundenbesuche im In- und Ausland sowie Pikettdienst in der Schweiz

Was Sie ausmacht:

- Abgeschlossenes Studium in Elektrotechnik, Mechatronik oder vergleichbarer Fachrichtung
- Erfahrung in der Entwicklung elektronischer Baugruppen von Schaltungsdesign und Bauteil Auswahl bis zum EMV-gerechten Layout und zur Serienreife
- Kenntnisse in VHDL für CPLD/FPGA, idealerweise im sicherheitsrelevanten Umfeld
- Verständnis für funktionale Sicherheit (Fail-Safe, FMEDA); Kenntnisse der CENELEC-Normen (EN 50126/50128/50129) von Vorteil
- Erfahrung in der Schaltschrank- und Anlagenelektrik (Sicherheitsschaltgeräte, Netzformen, Erdung, Schirmung)
- Sicherer Umgang mit Labormesstechnik sowie Erfahrung mit EMV- und Umweltprüfungen
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse; Französisch von Vorteil
- Breites technisches Verständnis, selbstständige und lösungsorientierte Arbeitsweise sowie Fähigkeit, anspruchsvolle Entwicklungsaufgaben eigenverantwortlich voranzutreiben

Was diese Stelle ausmacht:

- Kostenlose Parkplätze direkt beim Betriebsgebäude in Reiden
- Finanzielle Unterstützung bei Weiterbildungen im Interesse der Firma
- Dankeschön bei Dienstjubiläen (10, 15, 20, 25, 30 und 35 Jahre)
- Hauseigener Fitnessraum mit Duschen
- Mitarbeiteranlässe wie Sommer-Grillplausch und Weihnachtsfeier
- Vielseitige, verantwortungsvolle Tätigkeit mit grossem Gestaltungsspielraum
- Offene und kollegiale Unternehmenskultur sowie moderne Arbeitsmittel

- Verkehrsgünstiger Standort in unmittelbarer Nähe von Bahnhof und Autobahn