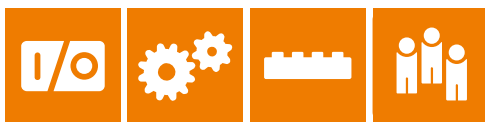


Entwicklungsingenieur Embedded Systeme (m/w/d) – Automatisierungstechnik (Troisdorf)

Innovative Automatisierungslösungen sind unsere Leidenschaft. Zur Verstärkung unseres Teams am Standort Troisdorf suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen Entwicklungsingenieur Embedded Systeme (m/w/d). In dieser verantwortungsvollen Position bringen Sie Ihre mindestens 5-jährige Erfahrung in der Embedded-Entwicklung ein und treiben mit Ihrem Know-how unsere Projekte maßgeblich voran. Freuen Sie sich auf ein abwechslungsreiches Aufgabengebiet in einem hochqualifizierten Team und ein Umfeld, das neue Arbeitszeitmodelle wie die 4-Tage-Woche aktiv lebt.

Ihre Aufgaben

- Konzeption und Entwicklung von Embedded-System-Lösungen (Hardware und Software) im Bereich Automatisierungstechnik – von der Idee bis zur Serienreife
- Programmierung von ARM-basierten Mikrocontrollern (Firmware-Entwicklung in C/C++), einschließlich Treiberentwicklung und Integration von Hardwarekomponenten
- Hardwareentwicklung: Schaltungsdesign und PCB-Layout mit Altium Designer zur Entwicklung neuer elektronischer Baugruppen
- Test & Inbetriebnahme: Durchführung von Module- und Systemtests, Debugging sowie Inbetriebnahme der entwickelten Hardware und Software
- Technische Dokumentation: Erstellung von technischen Dokumenten für unsere Produkte in deutscher und englischer Sprache
- Teamarbeit: Enge Zusammenarbeit mit Kollegen aus Hardware-, Software- und Produktentwicklung, um Anforderungen abzustimmen und innovative Lösungen zu realisieren



Ihr Profil

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Informatik, Automatisierungstechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Mindestens 5 Jahre Berufserfahrung in der Entwicklung von Embedded Systemen (idealerweise im Umfeld der Automatisierungstechnik)
- Sehr gute Kenntnisse in der Embedded-Entwicklung sowie umfangreiche Programmiererfahrung mit C und C++
- Praxis im Umgang mit ARM-basierten Mikrocontrollern und vertraut mit der Entwicklung hardwarenaher Software
- Fundierte Kenntnisse in der Hardwareentwicklung mit Altium Designer (Schaltplanerstellung, PCB-Layout)
- Analytisches Denkvermögen, strukturierte und selbstständige Arbeitsweise sowie Teamfähigkeit und Kommunikationsstärke

Das erwartet Sie bei uns

- 4-Tage-Woche bei vollem Gehalt: Genießen Sie eine verkürzte Arbeitswoche
- Mobiles Arbeiten: Ein Tag Homeoffice pro Woche für mehr Flexibilität
- Unbefristeter Arbeitsvertrag: Sicherer Arbeitsplatz mit langfristigen Karriereperspektiven in einer zukunftsorientierten Branche
- Weiterentwicklung: Individuelle Weiterbildungsmöglichkeiten, aktuelle Technologien und spannende Projekte
- Team & Kultur: Flache Hierarchien, kollegiales Arbeitsklima und offene Kommunikation
- Steuerfreie Sachbezüge, Betriebliche Altersvorsorge und Vermögenswirksame Leistungen

Bewerbung

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung (Lebenslauf, Zeugnisse, Gehaltsvorstellung und möglicher Starttermin). Bitte senden Sie Ihre Unterlagen per E-Mail mit dem Betreff „Bewerbung Entwicklungsingenieur Embedded – Troisdorf“ an: karriere@microcontrol.net.