



THE PEOPLE
TRADITIONALLY TRANSFORMING

TWK PEOPLE GESUCHT

ENTWICKLUNGSINGENIEUR*IN IM BEREICH EMBEDDED SOFTWARE

IHRE AUFGABEN

- Konzeptionierung, Entwicklung und Implementierung von Embedded Software im technischen Umfeld auf allen gängigen Mikrocontrollern, vorrangig Arm Cortex (STM32)
- Entwicklung für Echtzeitbetriebssysteme (SAFERTOS)
- Optimierung und Weiterentwicklung vorhandener Firmware und Softwarekomponenten auf Basis einer ausgeprägten Bibliothekslandschaft für Sensoren
- Einbindung der Embedded-Schnittstellen über gängige Bussysteme wie CANopen, IO-Link, Profinet und Ethercat sowie deren safety Protokolle
- Testen von Software- und Hardwaremodulen und Dokumentation der Ergebnisse im Rahmen der funktionalen Sicherheit (SiL3, Ple)
- Erfahrungsaustausch der Entwicklungsergebnisse mit Kollegen per Codereview
- Selbstständige und Eigenverantwortliche Betreuung von Teilprojekten
- Mitarbeit in interdisziplinären Projektteams

WEN WIR SUCHEN

- Abgeschlossenes Studium der Informatik, technischen Informatik, Elektrotechnik, Systemtechnik oder eine ähnliche Qualifikation
- Erfahrung im Bereich Embedded Software
- Erfahrung mit der Programmiersprache C, Python, .Net, C#
- Erfahrung im Bereich der funktionalen Sicherheit
- Ergebnisorientiertes und verantwortungsvolles Denken und Handeln
- Präzise und eigenverantwortliche Arbeitsweise

NICE TO HAVE

- Knowhow in der Nachrichtentechnik (Buskommunikation, Funksysteme)
- Erfahrungen mit Echtzeitbetriebssystemen auf Mikrocontrollern
- Erfahrung mit Versionsverwaltungssystem Git

TWK IM ÜBERBLICK

Im Wachstumsmarkt der Mess- und Automatisierungstechnik entwickeln und produzieren wir anwendungsspezifische Sensoren für den Anlagen- und Maschinenbau. Unser wachsendes Sensorik-Programm dient als Basis für technologische Innovationsprodukte unserer Kundschaft. Mehr als 50 Jahre Erfahrung in der Entwicklung, Fertigung und dem Vertrieb von Sensoren sind unser Motor für neue technologische Ansätze. Unsere Kundschaft profitiert dabei von qualitativ hochwertiger und vor allem sicherer Sensorik für jegliche Anforderung. Funktionale Sicherheit für Mensch und Maschine – dafür stehen wir als langjähriger Hersteller von Qualitätssensorik. Unser Erfolg basiert auf dem Engagement und dem Teamgeist von über 100 Mitarbeitenden. Durch deren Fähigkeiten und Einsatz gelingt es uns, aktuelle Technologien und Qualitätsstandards umzusetzen.

Auf unserer Homepage finden Sie weitere Informationen über das Unternehmen, unsere Produkte und unsere Werte.

TWK.DE

JOB-DETAILS

Veröffentlichungsdatum:	22.03.2022
Zeitraum:	ab sofort
Vertragsart:	Festanstellung
Arbeitszeit:	Vollzeit
Einsatzort:	Home Office gewünscht

IHRE BENEFITS BEI DIESEM JOB

- Familienunternehmen
- Flexible Arbeitszeiten und Homeoffice
- Familienvereinbarkeit
- Moderne Hard- und software
- gemeinsame Entscheidungen
- Weiterbildungsmöglichkeiten
- Equal pay
- Firmenevents
- und viele weitere

ARBEITEN BEI TWK

Ihr Interesse ist geweckt? Wir freuen uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen als PDF-Datei und die Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins sowie Ihrer Gehaltvorstellung an:

KARRIERE@TWK.DE