



Softwareentwickler - Embedded Systems (m/w/d)

Forschung & Entwicklung Vollzeit Heilbronn (DE)

Der Leitwolf im Revier!

WOLFFKRAN ist ein international agierender Hersteller, Vermieter und Serviceprovider von Turmdrehkränen mit Niederlassungen in Europa, im Nahen Osten und in den USA. Als Technologie- und Qualitätsführer erarbeiten wir für jeden Kunden und jede Baustelle die optimale Lösung. Dies gelingt uns mit engagierten Mitarbeiter*innen, die an der ständigen Innovation und strategischen Expansion arbeiten.

Wenn Sie Teil dieses dynamischen Umfelds sein wollen, eigenverantwortlich handeln und sich kontinuierlich weiterentwickeln möchten, dann werden Sie Mitglied der WOLFFKRAN Family.

Als Softwareentwickler für embedded Systems programmieren Sie hardwarebasierte Sensor- und Regelungssysteme für Turmdrehkrane. Des Weiteren erstellen Sie Konzepte und Softwarearchitekturen für Mensch zu Maschine Bedienoberflächen und webbasierter Analyseanzeigen.

Welche Aufgaben erwarten Sie?

- Analyse der Anforderungen, Erstellung des Konzeptes und Pflichtenhefts (je nach Bedarf)
- Modellierung von Softwarelösungen in MATLAB Simulink / LabVIEW Realtime-FPGA
- Entwicklung von Software für Mikrocontroller, SoCs und FPGA für eingebettete Systeme in Regelungstechnik und sensorbasierter Umgebungserfassung
- Implementierung auf Bluetooth basierter Meshnetzwerke
- Ausarbeitung und Implementierung von Ultra-Low-Power Features und 24/7 Dauerbetrieb für mikrocontrollerbasierte Sensoren.
- Durchführung von Systemtests sowie Begleitung der Validierung von Entwicklungsergebnissen

Was ist Ihr Anforderungsprofil?

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik / technischen Informatik
- Berufserfahrung im Bereich Embedded Systems / Softwareentwicklung für Embedded Systems
- Sicherer Umgang mit Atmel Studio / MATLAB / Simulink / LabVIEW vom Vorteil
- Fundierte Kenntnisse in C/C++ / Python / C#
- Erfahrung mit Google Test vom Vorteil
- Grundkenntnisse im Bereich digitaler und analoger Schaltungstechnik
- Grundkenntnisse in der Programmierung webbasierter HMI
- Schnelle Auffassungsgabe und eigenständige Arbeitsweise
- Ausgeprägtes Kommunikationsvermögen und Teamplayer-Eigenschaften
- Gute englische und deutsche Sprachkenntnisse in Wort und Schrift

Das klingt interessant für Sie? Dann bewerben Sie sich bitte direkt, unter Angaben zum nächstmöglichen Eintrittstermin und Ihrer Gehaltsvorstellung. Bitte verwenden Sie dafür den Button "Jetzt bewerben" oder gehen Sie auf unsere Karriereseite unter www.wolffkran.com

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.

Ihre Benefits



Entwicklungs-
perspektive



Fahrtkosten-
zuschuss
(ÖV/Auto)



Mitarbeiter
werben
Mitarbeiter



Betriebliche
Weiterbildung



Job-Rad
Dienststrad
Leasing



Abwechslungs-
reiches und
spannendes
Aufgabengebiet



Weihnachts- und
Urlaubsgeld



Flexible
Arbeitszeit-
modelle (Mobiles
Arbeiten)

Kontaktdetails

Sie sind interessiert oder haben Fragen?

Ihre Ansprechperson für fachliche Fragen:

Viktor Mosolf (Head of Development and Construction - Segment Leader
Electric Research & Development)
Telefon: +49 7062 99 99 515

Ihre Ansprechperson für HR-Fragen:

Human Resources
Jennifer Dillan
+49 35456 674 213

