



WERDE TEIL UNSERES ERFOLGS!

Die **Magnetic Sense GmbH** ist ein Tochterunternehmen und **konzerninternes Startup** der **Trafag AG**, einem weltweit führenden, international ausgerichteten Schweizer **High-Tech Unternehmen** und Hersteller von Sensoren und Regelgeräten für anspruchsvolle Anwendungen. Magnetic Sense entwickelt, produziert und vertreibt kontaktlose **Drehmoment-** und **Kraftsensoren** auf Basis aktiver **Magnetfeldtechnologie**.

Embedded Software-Entwickler (m/w/d), Unterensingen (ME2346)

Ihre Aufgaben

- Anforderungsbasierte Firmwareentwicklung in C/ C++ für bestehende und neue Sensorprojekte
- Aufsetzen, warten und erweitern der CI/CD Umgebungen
- Entwickeln von automatisierten Testaufbauten
- Entwickeln der Software-Architektur (Enterprise Architect)
- Entwickeln von Peripherie-Treibern
- Durchführen von Unit- und Integrationstests und erstellen und pflegen der notwendigen Dokumentation

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Studium der Fachrichtung **Embedded Systems, Informatik, Mechatronik, Automatisierungstechnik** oder eine vergleichbare Qualifikation / Ausbildung
- Mindestens zwei Jahre Erfahrung in **Bare-Metal Programmierung** von Mikrocontrollern in **Embedded C/C++**
- Erfahrung mit **ASPICE**, und **ISO 26262 (ASIL A/B)**
- Gutes Verständnis der Mikrocontroller Peripherie, insbesondere **ADC, DMA** and **Timers/Counters, CAN, SPI, I2C, UART**
- Gutes Verständnis von Schaltplänen und Datenblättern
- Umfangreiche Erfahrung mit der Konfiguration von Continuous Integration (**CI/CD**) Umgebungen (z.B.: **Jenkins**)
- Fundierte Kenntnisse im Bereich automatisiertes Testen von Hardware und Embedded Software
- Interesse an der Sensortechnologie
- Ausgeprägtes analytisches, zielorientiertes und strategisches Denkvermögen sowie ein hohes Maß an Eigenmotivation und Flexibilität
- Sehr gute Deutsch- und/ oder Englischkenntnisse

Ihre Perspektive

Werden Sie Teil eines **Start-Ups** in einem **etablierten Unternehmen** und genießen Sie parallel die Vorteile aus beiden Welten. Im schnell wachsenden Team ergeben sich viele **Entwicklungsmöglichkeiten**. Bei uns finden Sie ein **junges freundschaftliches Umfeld** mit flacher Hierarchie.

Wir bieten neben einer leistungsgerechten Vergütung, einen attraktiven und modernen Arbeitsplatz, an dem Sie sich wohlfühlen. Sie sind bereit, diese spannende Herausforderung anzupacken? Dann freuen wir uns auf die Zustellung Ihrer aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen direkt über LinkedIn oder an career@magnetic-sense.de mit dem **Betreff ME246**.

Bei Fragen erreichen Sie uns unter **+49 (0) 7022 40590 0**.

