

Wir suchen zur Verstärkung unseres Teams am Standort Dresden engagierte

Embedded Software Ingenieure (w/m)

Die First Sensor Mobility GmbH ist ein Unternehmen der First Sensor Gruppe. Die First Sensor AG gehört zu den weltweit führenden Anbietern auf dem Gebiet der Sensorik. Das Unternehmen entwickelt und produziert kundenspezifische Lösungen für die stetig zunehmende Zahl von Anwendungen in den Zielmärkten Industrial, Medical und Mobility. Basierend auf bewährten Technologieplattformen entstehen Produkte vom Chip über Komponenten und Sensoren bis zum smarten Sensorsystem. Sie bilden die Grundlage für Zukunftsthemen wie Industrie 4.0, autonomes Fahren oder die Miniaturisierung der Medizintechnik. First Sensor beschäftigt weltweit rund 850 Mitarbeiter an sechs deutschen Standorten sowie Vertriebs- und Produktionsstandorte in den USA, Kanada, Großbritannien, Frankreich, Schweden, Dänemark und den Niederlanden.

Ihre Aufgaben

- Software-Entwicklung hardwarenaher Software und bildgebender Embedded Applikationen in "C"
- Algorithmen-Entwicklung für bildgebende Systeme
- Architektur- und Code-Dokumentation
- Durchführung von Software-Modultests
- Unterstützung unterschiedlicher Embedded Plattformen
- Inbetriebnahme von Sensoren und deren Applikation
- Messdatenerfassung und Messdatenauswertung
- Optimierung von Embedded-Systemen im Bereich SW, Test und HW
- Überführung der Entwicklungsergebnisse in die anschließende Serienfertigung

Ihr Profil

- Erfolgreich abgeschlossenes technisches Studium
- Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich Embedded Softwareentwicklung, idealerweise im Automotive-Umfeld
- Erfahrungen in der Anwendung einschlägiger Entwicklungsprozesse (z.B. V-Modell)
- Kenntnisse im Umgang mit Versionsverwaltung sowie mit dem Erstellen von Spezifikationen und Dokumenten
- Erfahrungen mit diversen Mikrocontrollern und -prozessoren (z.B. ARM)
- Kenntnisse in der Programmierung mit "C" sowie Integrations- und Buildprozesse
- Erfahrungen mit Echtzeit-Betriebssystemen und Kommunikationsprotokollen
- Kommunikationsstärke und Teamfähigkeit, Selbstständige Arbeitsweise und Kreativität

Wir bieten

- Persönliche Gestaltungsspielräume in einem wachsenden zukunftsorientierten Markt
- Kurze Entscheidungswege und offene Kommunikationsstrukturen in einem dynamischen Arbeitsumfeld
- Intensive und praxisorientierte Einarbeitung

Interessiert?

www.first-sensor.com

KONTAKT: Katja Menzel | jobs-software@mobility.first-sensor.com
ADRESSE: First Sensor Mobility GmbH | Königsbrücker Straße 96 | 01099 Dresden