



Embedded Systems Engineer (m/w/d) für Inertialsensoren

Vollzeit zum sofortigen Eintritt

VERSTÄRKEN SIE UNSER TEAM!

Weltweit erfolgreich. In Deutschland zuhause.

Die ASC GmbH mit Sitz im bayerischen Pfaffenhofen an der Ilm gehört zu den weltweit führenden Herstellern innovativer Inertialsensoren. Die hohe Präzision unserer analogen, digitalen und smarten Datenerfassung und -verarbeitung wird von Messingenieuren auf der ganzen Welt geschätzt.

Namhafte Unternehmen weltweit setzen daher unsere Beschleunigungs-, Drehraten- und Neigungssensoren sowie Inertial Measurement Units (IMUs) in extrem anspruchsvollen Applikationen ein: Sie sorgen zum Beispiel für den effizienten Betrieb von Windenergieanlagen, E-Autos und Passagierzügen, helfen bei Weltraumexperimenten in Mikrogravitation, überwachen Brückenbauwerke oder Schienennetze.

Auch in der Entwicklung und Zulassung von Fahrzeugen aller Art werden sie zur Erhöhung aktiver Sicherheitsmaßnahmen eingesetzt, zum Beispiel in Fahrkomfortmessungen, Betriebsfestigkeitsprüfungen, der Schwingungsüberwachung oder Fahrdynamik-Analyse. Damit leisten unsere Produkte einen wichtigen Beitrag zur Funktionssicherheit von Bauteilen, Fahrzeugen und Maschinen.

Haben Sie Interesse, «German Sensor Engineering» zu Ihrer persönlichen Erfolgsgeschichte zu machen? Suchen Sie ein vielfältiges, innovatives, herausforderndes und gleichzeitig sehr teamorientiertes Arbeitsumfeld? Dann haben Sie mit ASC Sensors viele Möglichkeiten.

IHRE AUFGABEN:

- Verantwortlich für die Durchführung von Anforderungsanalysen bezüglich Komponenten und Software für den Entwurf, die Entwicklung und die Implementierung

- Entwurf und Umsetzung von Programmen für verschiedenste Mikroprozessoren entsprechend der Anwendung des eingebetteten Systems
- Erstellen von Entwicklungszielen, Identifikation von Risiken und Einhalten von Fristen
- Entwicklung von Software und ggf. Hardware zur Unterstützung des eingebetteten Systems bei der Erfüllung seiner Aufgabenstellung
- Fehlersuche, Testen und Fehlerbehebung bei Systemen, um sicherzustellen, dass sie in der vorgesehenen Weise funktionieren
- Integration von Kommunikationsschnittstellen wie z.B. Bluetooth, LTE oder WiFi in unsere smarten Sensorsysteme ASC AiSys®
- Koordination von Messtechnikentwicklung mit der Produktionsleitung
- Ggf. technische Konzeption, Entwicklung und Aufbau von neuer Hardware (Leiterplatten, Sensorgehäuse) für neue Inertialsensoren

IHR PROFIL:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik, Embedded Systems
- Sehr gute Kenntnisse der Softwareentwicklung mit C, C++, Python
- Nachweisbare Erfolge im Bereich der kosten-, zeit- und qualitätsgenauen Umsetzung von technischen Entwicklungsprojekten
- Sie haben bereits an Architekturen gearbeitet, die verschiedene Mikroprozessoren und Prozessoren verwenden
- Erfahrung mit Desktop Applications wünschenswert
- Mehrjährige Berufserfahrung im Bereich Sensorik, vorzugsweise Inertialsensorik
- Sehr gute Kenntnisse von Kommunikationsprotokollen wie Bluetooth, LTE, WiFi u.a.

PERSÖNLICHKEIT UND ARBEITSWEISE:

- Schnelle Auffassungsgabe
- Starke Lernfähigkeit
- Begeisterung für die Einarbeitung in neue Themen/Technologien
- Kommunikationsstärke, zielorientiertes Denken und Handeln
- Teamorientiert, selbständig, initiativ
- Unternehmerisch geprägtes Denkvermögen
- Überzeugender Kommunikator

SPRACHEN:

- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

WIR BIETEN:

- Ein zukunftssicheres, unbefristetes Vollzeit-Arbeitsverhältnis mit anspruchsvollen und vielseitigen Tätigkeitsfeldern
- Flache Hierarchien
- Attraktive Kompensation und Sozialleistungen
- Flexible Arbeitszeiten, betriebliche Altersvorsorge
- Persönliche und berufliche Entwicklungsmöglichkeiten
- Die Möglichkeit, in einer zukunftsorientierten, innovativen Branche aktiv mitzugestalten
- Gut ausgestattetes, angenehmes Büro, kostenlose Getränke und Obst

- Ein sehr kollegiales Team-Umfeld
- Team-Fortbildung und -Events, Sommer- und Weihnachtsfeste
- ASC wurde 2024 zum Arbeitgeber der Zukunft gewählt

UNSERE STANDORT-VORTEILE:

- Pfaffenhofen liegt verkehrsgünstig an der A9
- Gratis-Parkplätze vor dem Haus
- Pfaffenhofen liegt an der Bahnstrecke München – Ingolstadt mit 30-Minuten-Takt

KONTAKT

ASC GmbH

Frau Renate Bay

Ledererstrasse 10

85276 Pfaffenhofen

Deutschland

bewerbung@asc-sensors.de