



Langfristiger
Arbeitsplatz



Attraktive
Vergütung



Flexible
Arbeitszeit

(Senior) Software Engineer (m/w/d) Embedded Systems

Referenz-Nr.: NT32726

Pionierleistungen in der Mess- und Steuerungstechnik – dafür steht der Name HEIDENHAIN seit mehr als 135 Jahren. Als Technologieführer treiben wir heute mit innovativen NC-Steuerungen und Hochpräzisions-Messgeräten neue Entwicklungen in der automatisierten Fertigung voran – u. a. in der Elektronik- und Halbleiterproduktion. Ein ideales Umfeld für technologiebegeisterte Menschen, die mehr bewegen wollen. Wir reinvestieren große Teile unserer Erträge in Forschung und Entwicklung sowie in die Aus- und Weiterbildung unserer Mitarbeiter. So schaffen wir langfristig sichere Arbeitsplätze und ausgezeichnete Zukunftsperspektiven an unserem Hauptsitz in Traunreut. Auch für Sie!

Sie möchten Embedded Software und anspruchsvolle Regelungsfunktionen für innovative Antriebssysteme entwickeln? In einem Umfeld aus Mechatronik, Positionsregelung und Softwareentwicklung arbeiten Sie an der Umsetzung technischer Lösungen von der Konzeption bis zur Inbetriebnahme. Möchten Sie Ihre Kenntnisse in Regelungstechnik und Softwareentwicklung dabei gezielt einbringen?

Ihre Chance:

- Sie entwerfen, implementieren, testen, dokumentieren und reviewen Embedded Software und PC-Software.
- Dabei entwickeln Sie Embedded Software in C/C++ sowie PC-Software in C/C++, Matlab und Python.
- Sie entwerfen Regelungen in Simulink für Mehrgrößen-MIMO-Positionsregelungen.
- Gemeinsam mit Messgeräte-, System- und Applikationsentwicklung nehmen Sie Prototypen von Positionier-Systemen in Betrieb.
- Sie implementieren Inbetriebnahmetools, die unsere Kunden für das Einstellen von Parametern der Regelung und der Vorsteuerung einsetzen. Dafür erstellen Sie Streckenmodelle und entwickeln Identifikationsverfahren.
- Sie unterstützen Kunden im Umfeld der Halbleiterfertigung bei technischen Fragestellungen.

Ihre Stärken:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium Maschinenbau, Elektrotechnik, Robotik, Mechatronik, Physik oder vergleichbar
- Wohlvertraut mit der Programmierung in C/C++ und in Matlab
- Fundierte Kenntnisse der Regelungstechnik und idealerweise der System-Identifikation
- Routiniert im Einsatz von Simulink/Stateflow, idealerweise Erfahrung mit Codegenerierung

- Ausgeprägte Teamfähigkeit und Interesse an interdisziplinärer Zusammenarbeit in einem internationalen Umfeld
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse sowie professionelle Kommunikation in Wort und Schrift



So viel mehr als ein „Job“

- „Made by HEIDENHAIN in Traunreut“ steht für Innovation, Qualität und langfristig sichere Arbeitsplätze.
- Wir setzen auf nachhaltige Entwicklungen, Perspektiven und auf stabiles Wachstum.
- Wir investieren in Ihre Entwicklung – mit individueller Förderung und einem umfangreichen Weiterbildungskatalog.
- Lassen Sie sich inspirieren von der Zusammenarbeit mit anderen klugen Köpfen.
- Führungskarriere oder Fachkarriere? Bei HEIDENHAIN ist beides möglich.
- Ihre attraktive Vergütung toppen wir mit einer Gewinnbeteiligung und einer betrieblichen Altersvorsorge.
- Gestalten Sie Ihre Arbeitszeit flexibel zwischen 6 und 20 Uhr – bis zu zwei Tage pro Woche auch im Homeoffice.
- Und all das im schönen bayerischen Voralpenland in der Nähe des Chiemsees – mehr Lebensqualität geht nicht.

Neugierig? Dann sollten wir schnellstmöglich herausfinden, ob es passt! Nähere Informationen gibt Ihnen gern Frau Trübenbach: Tel. 08669 31-3259. Oder gehen Sie direkt den nächsten Schritt: [Hier online bewerben!](#)