

Navimatix steht seit über 15 Jahren für IT-Projekte mitgedacht. Wir sind ein motiviertes, internationales Team und unser Fokus liegt auf der Entwicklung kundenspezifischer Softwarelösungen für Unternehmen aus verschiedenen Bereichen, wie der Medizintechnik, Optik, Automobilbranche, Transport & Logistik und dem Gesundheitswesen.

Wir suchen zur Verstärkung eine/n:

Zephyr Embedded RTOS Entwickler (m/w/d)

Du interessierst dich für **Open Source Projekte**, erkennst Trends und deren Potential für die kundenspezifische Verwertbarkeit und Integration? Dann komm in unser smartes Team!

Aufgaben und Fachbereich:

- Aufbau und Pflege von kundenspezifischen Zephyr SDK Repositories
- Kundenspezifischen Zephyr Applikationen, Zephyr BSP und Maschinen-Beschreibungen erstellen und warten
- Umgang mit Sprachelementen von Echtzeit-Betriebssystemen sowie IPC
- Zephyr RTOS Architektur und deren Prinzipien: Treiber und Module, Inter-Task-Operationen
- Zephyr Treiberentwicklung: Serielle Busse, USB, Sensorik (ADC, DAC, PWM, spez. Bausteine)

Wünschenswert sind folgende Kenntnisse und Fähigkeiten, aber nicht alle sind ein Muss:

- Linux und/oder Unix Netzwerk-Administration und Programmierung
- Linux und/oder Unix Shell Programmierung
- Lesen und Interpretieren von elektrischen Schaltplänen für die BSP Entwicklung
- Grundkenntnisse im Bereich Embedded Hardware Entwicklung mit ARM und x86
- Fähigkeit komplexe Zusammenhänge zu erkennen (systemisches Denken)
- Fähigkeit Technologie getriebene Entwicklung zu verfolgen und eigene Ideen einzubringen
- Umgang mit Docker/ Podman und Python Virtual Environments
- Erfahrungen im Bereich Cross-Compiler
- Erfahrungen im Bereich Medizingeräteentwicklung und IoT Technologien
- Erfahrungen im Bereich formale Beweisbarkeit und Verifikation
- Bereitschaft zu agiler Arbeitsweise und der damit verbundenen offenen Kommunikation
- Bereitschaft zur Selbstorganisation in Bezug auf Planung in der Gruppe, Umsetzung und Test
- Bereitschaft zu autodidaktischem Lernen und permanenter Weiterbildung
- Kommunikation mit der Open Source Community

Interessiert? Dann sende uns eine E-Mail oder rufe uns an!



Kontakt: Dorothea Kempert
Telefon: 03641-3279930
E-Mail: jobs@navimatix.de

Navimatix GmbH
Tatzendpromenade 2
07745 Jena
Tel.: +49 3641 327 990
www.navimatix.de/jobs