



<https://www.lemonbeat.com/job/junior-embedded-dev/>

Junior Embedded Developer (C & Python) (m/w/d)

Description

- Neu- und Weiterentwicklung unserer Embedded Firmware (z.B. ARM Cortex-m Reihe) auf Basis des Zephyr RTOS in C und Python zur Automatisierung / Testing
- Pflege unserer Embedded Linux Distribution auf Basis von Yocto

Responsibilities

- Automatisierung von Abläufen mit Python und Jenkins (Testing, Inbetriebnahme von Hardware)
- Anbindung von Geräten anderer Hersteller über standardisierte Protokolle (Hardware und Software)
- Analyse von Störungen und Fehlern im Feld
- Mitwirkung bei der Produktweiterentwicklung

Qualifications

- Ein Studienabschluss in Elektrotechnik / Informatik oder eine abgeschlossene Ausbildung mit äquivalenten Inhalten
- Faszination für eingebettete Systeme und deren Entwicklung in Hardware & Software
- Sehr gute Kenntnisse in der Embedded C & Python Programmierung
- Deutsche und englische Sprachkenntnisse
- Bereitschaft sich in Themen einzuarbeiten und täglich Neues zu lernen:
 - Kommunikationstechnologien (LTE-M, NB IoT)
 - Lokale Funkvernetzung (868 MHz, LoRa, FSK)
 - Versionsverwaltung mit Git
 - Testentwicklung und Automatisierung mit Jenkins und Python
 - Echtzeitbetriebssysteme wie Zephyr oder FreeRTOS
 - Umgang mit Kommunikationsprotokollen im IoT-Bereich (auf Basis von IPv6)

Contacts

Vanessa Seemund <career@lemonbeat.com>

Hiring organization

Lemonbeat GmbH

Beginning of employment

ab sofort

Job Location

Revierstr. 3, 44379, Dortmund, Deutschland

Date posted

March 28, 2023