



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

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

### Beschreibung

- 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

### Zuständigkeiten / Hauptaufgaben

- 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

### Qualifikationen / Anforderungen

- 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)

### Kontakte

Vanessa Seemund <career@lemonbeat.com>

### Arbeitgeber

Lemonbeat GmbH

### Start Anstellung

ab sofort

### Arbeitsort

Revierstr. 3, 44379, Dortmund, Deutschland

### Veröffentlichungsdatum

März 28, 2023