



Embedded Software Entwickler (m/w/d) Zephyr RTOS

Was Sie bei uns erwartet:

Als familiengeführtes Technologieunternehmen entwickelt VOGL Electronic seit über 30 Jahren innovative Monitoring-Systeme für Hochspannungs-Schaltanlagen und Hochleistungstransformatoren.

Unsere Lösungen entstehen aus echter Ingenieursarbeit – präzise, durchdacht und praxisnah. Wir arbeiten agil, mit flachen Hierarchien und kurzen Entscheidungswegen. Eigenverantwortung, Teamgeist und technologische Exzellenz stehen im Mittelpunkt – und die Ergebnisse der eigenen Arbeit sind direkt sichtbar.

Die Tätigkeiten:

- Entwicklung von Treibern und Board-Support-Paketen unter Zephyr
- Nutzung von Devicetree und Kconfig für Systemkonfiguration
- Echtzeit- und Energieprofiling, Bootloader/DFU-Implementierung
- Aufbau einer Firmware-CI und statischer Analysen
- Reviews und Zusammenarbeit mit Hardware-Teams

Die Anforderungen:

- Sehr gute Kenntnisse in C/C++ und Embedded-Systemen
- **Stack:** Zephyr, Devicetree, west/CMake, SWD, RTT
- **Must:** I²C/SPI/UART, DMA, Timer/IRQ, Fault-Analyse, Logging
- **Plus:** BLE, Secure-Update, Secure-Elements, Static Analysis/Coverage
- **Arbeitsweise:** Git/Forgejo, Firmware-CI, SemVer-Releases, Linux

Was wir Ihnen bieten:

- Vertrauensvolle, offene Unternehmenskultur mit direkter Kommunikation
- Kurze Entscheidungswege, flache Hierarchien, kollegiales Umfeld
- Moderne Arbeitsmittel, zentrale Lage in Regensburg
- Moderne Toolchains (Git, CI/CD, SemVer, Reviews) in allen Entwicklungsbereichen
- Fokus auf Neuentwicklung und Peer-Reviews, Wartungsanteil vorhanden.
- Alltagssprache Deutsch, technische Dokumentation in Englisch.

Die Stelle wird in **Regensburg** besetzt. Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen an **Herrn Timo Karsten**: info@vogl-electronic.com