



Studentischer Mitarbeiter für Embedded Firmware Design (w/m/d) (Teilzeit / 20 Stunden)

ÖSTERREICH | GRAZ

Sie studieren derzeit an einer TU oder FH in einem relevanten Fachbereich und möchten Ihr Wissen in der Hardware-nahen Programmierung praxisnah anwenden? Dann heißen wir Sie herzlich in unserer F&E-Abteilung willkommen! Unterstützen Sie uns bei der Entwicklung innovativer Labormessgeräte und gewinnen dabei wertvolle Einblicke in die Produktentwicklung.

Aufgabenbereich:

- Entwicklung, Implementierung und Optimierung von Firmware für Embedded-Systeme
- Programmierung in Python bzw. C/C++ für Mikrocontroller (STM32 Plattformen)
- Integration und Test von Peripheriegeräten (Sensoren, Aktoren, Kommunikationsschnittstellen)
- Dokumentation und Versionsverwaltung des Codes (Git)
- Mitarbeit an innovativen Forschungs- und Entwicklungsprojekten

Anforderungen:

- Laufendes Studium im Bereich Informatik, Elektrotechnik, Telematik oder verwandte Bereiche (TU/FH)
- Erste Erfahrungen in der Programmierung von Embedded Firmware (z.B. durch Studienprojekte, Praktika oder eigene Projekte)
- Kenntnisse in C/C++ sowie Python, idealerweise Erfahrung mit Mikrocontrollern (STM32, ESP32, AVR, etc.)
- Grundlegendes Verständnis von Kommunikationsprotokollen (UART, I2C, SPI, CAN)
- Eigenverantwortliche, strukturierte Arbeitsweise und Freude am Problemlösen
- Erfahrung mit Git und Debugging-Tools von Vorteil
- Arbeitszeitausmaß: 20 Stunden pro Woche abgestimmt auf Ihr Studium

Wir bieten:

- Einen sicheren und langfristigen Arbeitsplatz in unserem expandierenden, international agierenden Hightech-Unternehmen
- Eine innovative Unternehmenskultur, die Raum für Spitzenleistungen bietet und die Stellung als Technologieführer am Weltmarkt sichert
- Ein wertorientiertes Arbeitsumfeld, das ein kollegiales Miteinander fördert und aktive Mitgestaltung fordert
- Eine herausfordernde Aufgabe mit Selbstverantwortung und persönlichem Gestaltungsspielraum
- Eine intensive individuelle Einschulung
- Work Outside Office (anlassbezogene Möglichkeit außerhalb des Büros zu arbeiten)
- Fachliche und persönliche Weiterbildung

Diese Stelle unterliegt dem Kollektivvertrag für Angestellte im Metallgewerbe. Ihr tatsächliches Gehalt hängt von Ihrer Erfahrung und Qualifikation ab, üblicherweise bewegt es sich für die ausgeschriebene Stelle im Bereich von € 2.900 bis € 3.200 (brutto/Monat auf Vollzeitbasis, ohne Überstunden).