

Junior Embedded Systems Engineer (m/w/d)

Beschreibung

Möchtest Du aktiv die Mobilitätslösungen für morgen mitgestalten?

Wir bieten Produkte und Services (<https://www.book-n-park.de>) an, damit in den Städten und Kommunen knappe Ressourcen fair miteinander geteilt und genutzt werden können. Die bequeme Nutzung steht im Vordergrund, nicht das Besitzen. Dafür bieten wir Reservierungs-, Bezahl- und Verwaltungs-Lösungen für alles, was sich elektromechanisch steuern lässt, wie Parkbügel, Schranken, Fahrrad- und Kinderwagen-Garagen, Paketschließfächer, etc.

Wir, das ist die Green Mobility Solutions GmbH (GMS), ein Spin-Off der TU Darmstadt. Seit 2018 am Markt und kontinuierlich im Umsatz und Mitarbeiterzahl wachsend. Zur Verstärkung unseres Teams in Darmstadt suchen wir einen begeisterten Embedded Systems Engineer (m/w/d) im Bereich der Elektronikentwicklung zur Mitarbeit bei Hard- und Softwareentwurf innovativer Park- und Sharingtechnologien.

Zuständigkeiten / Hauptaufgaben

- Design und Implementierung neuer Produkte im Bereich Zugangssysteme und Parkraummanagement
- Industrial IoT-Implementierungen begleiten und gestalten
- Anbindung von Sensoren mittels I2C und SPI
- Programmierung von Linux Kernel-Treibern
- Implementierung Embedded Linux mit custom kernel für unsere Devices (Gateways, Router...)
- Kundenkontakt und Projektsupport
- Dokumentation
- Durchführung von (Produkt-)Zertifizierungen
- Components-Management / Procurement

Qualifikationen / Anforderungen

- Sicherer Umgang mit AVR und Microchip 8-Bit Mikroprozessoren (ATmega, PIC)
- Sicherer Umgang mit STM32 Mikroprozessoren
- C / C++ / Python
- Kenntnisse anderer Mikroprozessorarchitekturen und jeweiliger IDE von Vorteil
- Erfahrungen „embedded linux“ von Vorteil
- KiCAD oder Eagle-Kenntnisse von Vorteil
- Kenntnisse in CE / Zertifizierung von Vorteil
- Lesen von Datenblättern und Anleitungen ein Muss!
- Deutsch und Englisch fließend in Wort und Schrift

Leistungen der Anstellung

Wir bieten ein junges, innovatives und multinationales Team mit Standort Darmstadt und enger Vernetzung zur Technischen Universität. Darüber hinaus

Arbeitgeber

Green Mobility Solutions GmbH

Arbeitspensum

Full-time, Part-time

Start Anstellung

per Sofort oder nach Vereinbarung

Dauer der Anstellung

unbefristet

Industrie / Gewerbe

IT

Arbeitsort

Rundeturmstr. 10, 64283,
Darmstadt, Hessen, Deutschland
Remote work from: Germany

Arbeitszeiten

Nach Vereinbarung.

Basislohn

3500 EUR

Veröffentlichungsdatum

15. Juni 2021

Gültig bis

15.07.2021

ermöglichen wir dezentrale, ortsungebundene Arbeit im Team mit einer modernen Infrastruktur. Die Arbeit erfolgt selbstbestimmt und grundsätzlich ortsunabhängig. Wir freuen uns, gemeinsam mit Dir innovative Ideen Wirklichkeit werden zu lassen.

Kontakte

Mathias Hornjak

job@green-mobility-solutions.de