

Embedded-Entwickler (m/w/d)



Modern & regional – Arbeiten bei Technagon

Nur gemeinsam kann man Großes schaffen – für uns stehen daher Teamgeist, Zusammenhalt und die Freude an der Arbeit im Vordergrund. Du willst gemeinsam mit uns die Zukunft der Elektromobilität gestalten?

→ Dann werde Teil unseres Teams und beweg etwas!

Deine Aufgaben:

- Entwicklung und Pflege der Firmware in C und C++ auf dem STM32H7 für EVSE-Hardware
- Mitwirkung an der schrittweisen Umstellung der Firmware auf C++
- Mitwirkung an der Einführung eines Echtzeitbetriebssystems
- Ansteuerung von Peripherie (z. B. GPIO, ADC, Timer, UART, SPI, I²C) auf Register- oder über HAL/LL
- Schnittstelle zwischen Firmware und Linux-basierter Applikationsebene umsetzen
- Pflege des CMake-Buildsystems und Integration in die CI
- Inbetriebnahme und Fehlersuche an der Zielhardware gemeinsam mit der Hardwareentwicklung
- Dokumentation und Code-Reviews im Team

Dein Profil:

- Abgeschlossenes Studium oder Ausbildung in Elektrotechnik, Informatik o. ä. bzw. vergleichbare Praxis
- Mindestens 3 Jahre Berufserfahrung in der Embedded-Entwicklung mit C auf STM32 (ARM Cortex-M), idealerweise STM32H7
- Praktische Erfahrung mit C++ auf Mikrocontrollern (Embedded C++)
- Sicherer Umgang mit Datenblättern, Reference Manuals und Schaltplänen
- Debugging an der Hardware (JTAG/SWD, Oszilloskop, Logikanalysator)
- Arbeiten unter Linux als Entwicklungsumgebung
- Builds mit CMake einrichten und pflegen
- Git-Erfahrung inkl. Branching, Merge Requests und Code-Review
- Deutsch in Wort und Schrift

Deine Zusatzqualifikationen:

- IT-Grundkenntnisse zur Einrichtung des eigenen Linux-Arbeitsrechners
- Kenntnisse im EVSE-Umfeld, z. B. IEC 61851 (Ladebetriebsarten, CP/PP-Signalisierung) und ISO 15118-3
- Erfahrung mit einem Echtzeitbetriebssystem (z. B. FreeRTOS, Zephyr)
- Kenntnisse in funktionaler Sicherheit und einschlägigen Normen
- Grundkenntnisse in Rust
- Erfahrung mit CI-Pipelines für Firmware
- Englisch für technische Dokumentation

Dein Job. Deine Benefits.



Wohlfühlfaktor

Obst und Kaffee – ist ja klar. Und was hältst du von einem gut gefüllten Eis-Fach im Sommer? :)



Werd' nicht zur Diva!

Sondern gönne dir leckere Gerichte eines lokalen Anbieters mit unserem Essenszuschuss!



Finanzspritze

Du erhältst steuerfreie Sachbezüge und kannst spezielle Firmenrabatte in Shops nutzen!



Vorgesorgt!

Profitiere von der betrieblichen Altersvorsorge oder vermögenswirksame Leistungen.



Work-Life-Balance

Flexible Arbeitszeiten und individuelle Arbeitszeitmodelle sind bei uns selbstverständlich.



G'sund und fit

Rauf auf's Rad – freu dich auf unser beliebtes Angebot zum Fahrrad-Leasing!



Gemeinsam

Firmenfeiern, lustige Team-Events und Ausflüge warten auf dich!



Beweg etwas!

Arbeite in unserem motivierten Team an den Ladelösungen von morgen!