

JUMO: Du passt zu uns!



Wir sind ein führender System- und Lösungsanbieter der industriellen Sensor- und Automatisierungstechnik mit Headquarters in Fulda. Weltweit erzielen wir einen Jahresumsatz von über 300 Mio. Euro. Was uns auszeichnet ist die Verbindung zwischen Tradition und Innovation. Als Familienunternehmen arbeiten wir dynamisch und nachhaltig an unserem Erfolg. Hierfür suchen wir nicht nur Mitarbeitende, sondern Menschen, die unseren Weg in die Zukunft aktiv mitgestalten.

Wir suchen in Darmstadt

Praktikum / Bachelor- oder Masterarbeit Embedded Systems – Industrielle Kommunikation (m/w/d)

Deine Aufgaben

- Mitarbeit an der Entwicklung eines Prototyps für Anwendungen in der industriellen Kommunikation
- Portierung eines bestehenden Profinet-Software-Stacks auf das RTOS Zephyr
- Integration des Profinet-Stacks in bestehende JUMO-Hardwareplattformen mit Single Pair Ethernet (SPE)
- Analyse und Weiterentwicklung vorhandener Kommunikationslösungen (z. B. Modbus TCP) im industriellen Umfeld
- Einarbeitung in das Zephyr-Ökosystem sowie dessen Build-, Treiber- und Netzwerkkonzepte
- Dokumentation der entwickelten Software-Architektur und der Ergebnisse

Dein Profil

- Studium der Informatik, Elektrotechnik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Sehr gute Kenntnisse in der Embedded-Programmierung mit C++
- Sicherer Umgang mit einem Linux-basierten Entwicklungsumfeld
- Erste Erfahrungen mit RTOS-basierten Anwendungen (z. B. Zephyr, FreeRTOS oder vergleichbar)
- Ausgeprägtes Interesse an Schnittstellen und Kommunikationsprotokollen
- Analytische, strukturierte Arbeitsweise sowie Freude an anspruchsvollen technischen Fragestellungen

Wir bieten

- Ein modernes, flexibles und familienfreundliches Arbeitsumfeld
- Gute Verkehrsanbindung
- Prämiertes Betriebliches Gesundheitsmanagement
- Attraktive Vergütung
- Persönliche Betreuung und fachliche Weiterbildung
- Flexible Arbeitszeiten
- Tiefe Einblicke in die Entwicklungsprozesse eines führenden Technologieunternehmens

Interesse?
Jetzt Bewerben!



JUMO GmbH & Co. KG
Personalabteilung
Moritz-Juchheim-Str. 1
36039 Fulda

Telefon: 0661 6003-2480
www.karriere.jumo.info