

Softwareentwickler Embedded Systems (m/w)

Die enspring GmbH ist ein Hersteller innovativer Produkte zur Energiespeicherung mit zusätzlichem Dienstleistungsangebot in den Bereichen Elektromobilität und erneuerbare Energien.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt Ingenieure (m/w)
zur Unterstützung unseres Teams in Halle (Saale).

Ihre Aufgaben

- Requirements-Engineering für die zu entwickelnde Software
- Applikationssoftwareentwicklung in C/C++ für Embedded Systems Automotive auf Mikrocontrollern (vorrangig ARM, TI), nativ und in Embedded Linux
- Hardwarenahe Programmierung und ggf. Treiber-Programmierung inkl. SW-Tools für HW-Konfiguration und HW-Inbetriebnahme
- Entwicklung operationeller ECUs und Fahrzeugsoftware sowie Tools für Tests und Inbetriebnahmen
- Test-Engineering und -Automatisierung für die Software auf Platinen, in ECUs sowie in der Systemintegration (Unit Tests, CAN-Bus- und Hardware-Simulation, Simulationsframework)
- Test und Inbetriebnahme von ECUs im Labor, an Referenzaufbauten und an Fahrzeugen
- Erstellung der Entwicklungsdokumentation und Projektabwicklung bis zur Abnahme

Ihr Profil

- Studium der Elektrotechnik, Informatik mit elektrotechnischer Ergänzung oder vergleichbar
- Idealerweise waren Sie bereits im automobilen Umfeld tätig und haben Erfahrung mit hardwarenaher Softwareentwicklung bzw. Embedded Entwicklung mit AUTOSAR, W-LAN/Security
- Umfassende Entwicklungspraxis in C/C++, optional Kenntnisse in Linux und Embedded Linux, UML, Unit-Tests, Matlab / Simulink und Design- / Architekturmuster
- Sehr gute Kenntnisse in Kommunikation über CAN-Bus und Embedded Bussysteme
- Erfahrungen aus Entwicklung / Test von Software mit Elektrik- / Elektronikkomponenten und Mikroprozessoren über den gesamten Entwicklungszyklus
- Elektrotechnisches und elektronisches Grundlagenwissen, selbständiges Verstehen analoger und digitaler Schaltungen, Kommunikationsfähigkeit mit den HW-Entwicklern
- Erfahrung im Requirements-Engineering
- Bereitschaft zur Verantwortungsübernahme im gesamten Entwicklungszyklus eines Produktes
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten

Wir bieten Ihnen ein spannendes Arbeitsumfeld, ein dynamisches und motiviertes Team und die Möglichkeit, die Zukunft der Elektromobilität und der erneuerbaren Energien selbst aktiv mitzugestalten. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir Ihre Karriere in einem expandierenden Unternehmen.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Bitte senden Sie uns Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Nennung Ihres frühestmöglichen Einstellungstermins per E-Mail an Frau Christina Bauer: careers@enspring.de