



SII Deutschland
Engineering & IT

Ihre Karrierechance als

Embedded Systems und Application Entwickler (m/w/d)

Im Bereich IT & Software Development / Berufserfahrene

ARBEITSORT

- 70173 - Stuttgart (Baden-Württemberg)

AUFGABEN

- Ihre Aufgabe besteht in der Entwicklung von Applikationen inkl. Anbindung einer Motorsteuerung – vom Design, der Architektur, der Entwicklung bis hin zum Integrationstest.
- Sie entwickeln eingebettete Steuerungskonzepte für Drehmotoren inklusive Echtzeitüberwachung der Motorenstellung.
- Zu Ihren Aufgaben gehört die vollständige Simulation von Radargeräten inkl. Detektion, Reaktion, Steuerung und Darstellung.
- Sie sind verantwortlich für die Integration und Konfiguration der Treiber, sowie der Entwicklung einer echtzeitfähigen Applikation.
- Das Testen der Software, sowie die Integration dieser gehören zu Ihrem Daily Business.
- Neben dem Debuggen auf Embedded Systemen, sind Sie für die Konfiguration von FPGA-basierten Hardware-Plattformen mit ARM-Prozessor verantwortlich.

QUALIFIKATIONEN

- Sie haben ein abgeschlossenes Studium im Bereich Informatik oder eine vergleichbare Qualifikation.
- Sie verfügen über langjährige, nachweisbare Expertise in den Bereichen Embedded Software und Application Development.
- Mit den Programmiersprachen C und C++kennen Sie sich bestens aus und Python ist Ihnen vertraut.
- Sie weisen fundierte Kenntnisse im Bereich Treiberentwicklung für Motoren oder vergleichbare Geräte auf.
- Sie bringen Erfahrungen in FPGA mit.
- Sie verfügen über ausgeprägte Debugging- und Testkenntnisse.
- Neben den ARM Prozessoren, haben Sie Erfahrung mit Marvel Ethernet Controllers und Uboot (I/O Switching / Powering).
- Kenntnisse im Bereich Windows Platform und Linux Debian sind notwendig.
- Kenntnisse in IVVQ sind ein klares Plus.
- Optimierungskennntnisse und die Fähigkeit komplexe Zusammenhänge zu verstehen sind notwendig.
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift runden Ihr Profil ab.

ANSPRECHPARTNER

Bei Fragen zu dieser Position wenden Sie sich bitte an:

SII Deutschland GmbH

Jessica Lindlein

Tel: +49 (0) 172 10 260 57