

Wir sind die treibende
Kraft von intelligenter
Technik in einer
vernetzten Welt.

Praktikant - Analyse der Sicherheits- und Echtzeitaspekte (m/w)

Ihre Aufgabe

Ziel des Praktikums ist die Untersuchung verschiedener Sicherheitsaspekte einer Embedded Linux und echtzeitfähigen Zwei-Prozessorplattform und die Umsetzung der erforderlichen Maßnahmen, d.h. im Einzelnen:

- Ermittlung der Anforderungen an die Sicherheit z.B. Funktionale Sicherheit, IT Sicherheit, Datenschutz, Secure Boot, OTA Flash Vorgang, etc.
- Analyse der vorhandenen Software und Hardware hinsichtlich der Möglichkeiten und Gaps
- Erstellung des Konzepts zur angemessenen Behandlung der Anforderungen, sowie Implementierung der Maßnahmen
- Ausarbeitung eines Konzepts für die Portierung des vorhandenen MQX Betriebssystems auf das FreeRTOS Echtzeitbetriebssystem
- Implementierung der Software für den Cortex M4 Mikrocontroller in MQX/FreeRTOS und für den Cortex A9 in Embedded Linux

Unser Angebot an Sie

- Lockere und professionelle Arbeitsatmosphäre mit umfassender Betreuung
- Abwechslungsreiche Tätigkeiten kombiniert mit einer attraktiven Vergütung
- Bei großem Engagement stehen Ihnen bei uns alle Türen offen

Über uns

GIGATRONIK ist der unabhängige Entwicklungs- und Consultingpartner für die vernetzte Welt. An unseren Standorten in Deutschland, Österreich und der Schweiz entwickeln wir zukunftsweisende IT-Solutions und Embedded Solutions für Innovationsführer aus den verschiedensten Branchen.

Ihr Profil

- Studienrichtung Softwaretechnik, technische Informatik, Mechatronik oder vergleichbare Fachrichtungen
- Kenntnisse in Embedded C und Mikrocontroller Programmierung
- Grundkenntnisse der Softwareentwicklung in Linux und / oder Embedded Linux wäre von Vorteil
- Grundkenntnisse im Bereich IT-Sicherheit und Datenschutz wäre von Vorteil

Stellenkurzprofil & Ansprechpartner

Kennziffer: HPS02716
Vertragsart: Praktikum
Befristung: nein
Standort: Stuttgart

Ansprechpartner: Petra Hollick
Telefon: +49 711 84 96 09-484
E-Mail: karriere.stuttgart@gigatronik.com

Interesse geweckt?

Dann bewerben Sie sich jetzt online oder senden Sie uns Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter der Kennziffer HPS02716 an: karriere.stuttgart@gigatronik.com zu Händen von Petra Hollick.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!