



Wir sind ein dynamisches Hightech-Unternehmen, das sich auf innovative Produkte, Software-Lösungen und Dienstleistungen für technologisch anspruchsvolle Bereiche spezialisiert hat. Starten Sie gemeinsam mit uns durch und schreiben Sie Ihre Diplom- oder Masterarbeit über das Thema

Integration von SOME/IP Service Discovery in einen HiL-Simulator

Standort: Vierkirchen bei München (S2)

Ihre Aufgaben

- » Einarbeitung in den Bereich Ethernet im Kraftfahrzeug mit Schwerpunkt auf dem Protokoll SOME/IP
- » Vergleich von Ethernet im Kraftfahrzeug mit anderen, bereits etablierten Bussystemen wie MOST, FlexRay, etc.
- » Analyse der Dienstgüte (QoS, Quality of Service) von Ethernet im Kraftfahrzeug
- » Prototypische Umsetzung des Protokolls auf einem Linux basierten System inklusive dem Design der Anwendung
- » Entwicklung und Realisierung eines Testszenarios zum Test der prototypischen Umsetzung
- » Konzeptentwicklung zur Integration von SOME/IP SD in einen HiL-Simulator

Ihr Profil

- » Studium der Informatik, Elektrotechnik oder vergleichbarer Studiengang
- » Gute Kenntnisse in der Programmiersprache C/C++ sowie der Netzwerkprogrammierung unter Linux basierten Systemen
- » Grundlegende Kenntnisse im Design von Softwareanwendungen
- » Grundlegende Kenntnisse im Bereich der Fahrzeugbussysteme (Einarbeitung möglich)
- » Analytische Arbeitsweise und Fähigkeit, selbständig Lösungen zu finden

Wir bieten

- » Mitarbeit an spannenden Projekten
- » Integration in die Unternehmensprozesse
- » Eigenverantwortliches Arbeiten mit intensiver fachlicher und persönlicher Betreuung
- » Sympathisches Team, ein respektvolles und kooperatives Arbeitsklima
- » Flexible Arbeitszeiten für optimale Vereinbarkeit von Studium und Werkstudententätigkeit
- » Möglichkeit der Übernahme nach erfolgreichem Studienabschluss

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung!