

10382282

Entwicklungsingenieur Firmware Test Support System (m/w)

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung der Test Support System Software und entsprechender Add-On Tools
- Design und Entwicklung von Test Support System (TSS) Hardware in unterschiedlichen Form-Faktoren
- Programmierung von FPGAs (VHDL) für standardisierte Test Support System Hardware
- Design und Entwicklung von Signal Anpassungs-Hardwaremodulen auf der Basis von Standard
- Form Faktoren für das Test Support System
- Entwicklung von User Programmen und Modellen (real-time / non-real-time) als Test Unterstützung
- Konvertierung von vorhandenen Modellen/User-Programmen auf neue Umgebungen
- Design und Aufbau von kompletten Test Support Systemen (große/mittele/kleine VME basierende oder multicore PCIe basierende Systeme) entsprechend Kundenanforderungen
- Qualifizierung der Test Support System Software & Hardware für die Systeme AIDASS (Advanced Data Acquisition and Stimulation System), TESIS (Test Environment System for Integration und Support) und MaTE (Modelling and Test Environment)
- Qualifizierung von Add-On Tool Software wie RIG Control Center V2 (RCC V2), Equipment Simulation, GUN Simulation, usw.
- 2nd Level Support TSS
- Firmware-Erstellung und Applikationserstellung für LProzessoren und LController in C, C++
- FPGA Entwicklung in VHDL mit der Standard Toolchain
- Definieren von Algorithmen zur Umsetzung von komplexen Projektanforderungen inkl. Erstellung einer Spezifikation
- Evaluierung und Integration neuer Test Support System Hardware Interfaces basierend auf COTS
- Produzieren und Pflegen der Hardware Standard Dokumentation
- Simulation, Design, Implementierung und eigenverantwortliche Durchführung von Entwicklungstests (Unit-Tests)
- Koordination der abteilungsübergreifenden Arbeiten zur termingerechten Fertigstellung des Projektes mit abschließender Durchführung eines Abnahmetests
- Durchführen von Projektsachstandmeetings intern und extern zur Überwachung des Projektfortschrittes
- Kundenunterstützung bei der Applikationsentwicklung und Systemtests
- Unterstützung des Rig-Supports bzgl. des Test Support Systems AIDASS/MaTE
- Konfigurationskontrolle mit dem System PTC Integrity entsprechend den vorgegebenen Prozessen
- Teilnahme an Reviews (Design-Freeze, PDR, CDR, Quality Gate, Abnahme, Abschluß)
- Mitarbeit im Rahmen des kontinuierlichen Verbesserungsprozesses. Analyse von existenten Prozessen und Erarbeiten von Vereinfachungen sowie deren Umsetzung
- Erstellung / Pflege und Erweiterung von Standards für den Entwicklungsbereich
- Sicherstellung der Einhaltung der vorgegebenen Standards
- Enge Zusammenarbeit mit dem zuständigen Qualitätsmanagement-Bereich

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium in Elektrotechnik oder Informatik (mind. Bachelor) oder abgeschlossene Ausbildung als Fachinformatiker/-in, Informatikkaufmann/-frau oder IT-Systemkaufmann/-frau

- 3 Jahre Berufserfahrung im Bereich Elektrotechnik/Elektronik, IT/Informationssysteme und Luft- und Raumfahrt
- 2 Jahre Berufserfahrung im Engineering
- Erfahrung als Softwareentwickler mit Embedded Systemen (PPC, X86 und ARM) sowie mit Bussystemen (Avionik, Automotive, Automationstechnik)
- Programmierkenntnisse in C, C++ und VHDL
- Kenntnisse in Real-Time Betriebssystemen (VxWorks, RTLinux)
- Kenntnisse in der Schaltungstechnik und Netzwerktechnik
- Verhandlungssichere Deutsch- und versierte Englischkenntnisse
- Teamfähigkeit, Zielstrebigkeit, selbständige Arbeitsweise, Kommunikationsfähigkeit

Einsatzort: Manching

Was Sie erwartet:

- Eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit
- Ein herzliches Miteinander in einem kollegialen Team
- Ein inhabergeführtes Unternehmen, mit dem Willen, gemeinsam den Kunden zufrieden zu stellen
- Sehr große Gestaltungsmöglichkeiten und Freiräume in kreativen, zukunftsweisenden Arbeitsmodellen
- Überdurchschnittliche Vergütung und Sozialleistungen

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Bitte beziehen Sie sich bei Ihrer Bewerbung auf die Referenznummer der Stellenanzeige. Vielen Dank.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen an: bewerber@scengineering.de

Gerne steht Ihnen Frau Andrea Buchholz für Fragen zur Verfügung. (08442-67932-14)