

Power Generation

Automotive/Equipment

Aviation / Equipment

F A B

Technologie

Development Engineer (m/w)

Die FAB Bertelmann Technologie ist ein personengebundenes Ingenieurbüro. Unsere Kunden gehören zu den Top-Adressen der Power Engineering, Automobil-, Luftfahrtindustrie. Diese schätzen bereits seit vielen Jahren, dass ihre anspruchsvollen technischen Problemstellungen verstanden und in innovative und zuverlässige Lösungen überführt werden.

Development Engineer (m/w)

sofort | Vollzeit: 40 h / 174,00 h | 07.01.2019 – 20.12.2019

Stellenbeschreibung:

Der Stelleninhaber der Position "Entwicklung Engineering Satellite Instrument Operations & Fehlererkennung, -isolierung und -revozie" ist für folgende Aufgaben verantwortlich:

- Support-Entwicklung und Spezifikation von Betriebskonzept und FDIR-Konzept (Fehlererkennung, Isolation und Recovery) unter der Leitung des OPS-Systemarchitekten
- Schnittstelle zum Software-Team
- Spezifikation von Eingangsanforderungen in Bezug auf die Onboard-Software der Plattform und der Nutzlast Steuerung
- Definition der projektspezifischen Packet Utilization Standards (PUS) und damit verbundenes Fernwirken und Telemetrie, in enger Abstimmung mit der zuständigen Satellitenplattform
- Definition der Kommando- und Kontrollstruktur mit detaillierter Definition der verwendeten PUS-Dienste, Subservices und zu verwendende Parameter
- Assembling und Koordination der Eingaben für Instrument Flight Operations Manual (FOM) und Instrument User Manual (UM) kommt von verschiedenen Mitwirkenden
- Verfassen der OPS / FDIR - bezogenen Kapitel von FOM und UM, Beschreibung des Betriebskonzeptes und die Fehlererkennung, Isolierung und Wiederherstellung der Plattform und des Instruments
- Entwicklung und Test verwandter Kapitel von FOM und UM, Beschreibung des Betriebskonzeptes und die Fehlererkennung, Isolierung und Wiederherstellung der Plattform und des Instruments
- Bereitstellung von Eingaben für Datenhandling- und Onboard-Software-Testdokumente und Testspezifikationen

Anforderungen:

- Studium: Ingenieurwesen oder Luft- und Raumfahrt
- Berufserfahrung (mind. 2 Jahre): Luft- und Raumfahrt
- Satellitensimulator Design Erfahrung Architektur und Studien für Satellit und Instrument als Basis
- Erfahrung in Satelliten-Software Architektur und Design
- Sprachkenntnisse: Deutsch, Englisch
- Guter Teamplayer mit guten Kommunikationsfähigkeiten
- Bereit, in einem multidisziplinären Projektteam zu arbeiten

Arbeitsort : Immenstaad

Fühlen Sie sich berufen? Dann sind Sie richtig! Gestalten Sie mit Energie und Leidenschaft in einem internationalen Team die Zukunft und stärken Sie uns beim Aufbau unserer Position. **Unser Angebot!** Werden sie Teil eines inhabergeführten Unternehmens mit persönlichen Bindungen, leistungsgerechte Bezahlung, kurzen Informationswegen und flexiblen Arbeitszeiten. Wir unterstützen Ihre Entwicklung mit zielgerichteten Weiterbildungsmöglichkeiten.

FAB Bertelmann Technologie

Altstrehlen 4;01219 Dresden; AP: Frau Bertelmann; Tel.: 49 (0)351-314 160 0; Bertelmann@fa-b.de, www.FA-B.de

Unser Slogan: „Technology Begins With Us“