

The background of the top section features a dark blue space scene with two satellites in orbit. One satellite is larger and more detailed, while the other is smaller and further away. A network of white lines and dots connects various points across the scene, suggesting a global communication or data network.

EMBEDDED SOFTWARE ENTWICKLER (D/M/W)

#unbefristet

Die Tesat-Spacecom mit Sitz in Backnang bei Stuttgart ist Weltmarktführer für nachrichtentechnische Geräte und Subsysteme für die Satellitenkommunikation. In 50 Jahren haben wir über 700 Raumfahrtprojekte durchgeführt. Unsere rund 1.000 Mitarbeiter entwickeln, fertigen und testen die hochzuverlässigen Geräte, Baugruppen und kompletten Nutzlasten für alle führenden Satellitenhersteller. Zusätzlich investieren wir erfolgreich in zukunftssträngige Datenübertragung wie etwa Terminals für Laserkommunikation.

IHRE AUFGABEN

- » Analyse von Softwareanforderungen
- » Unterstützung bei der Auswahl geeigneter Hardware und Erstellung des Systemkonzepts
- » Abstimmung von Designs und Schnittstellen mit angrenzenden Funktionsgruppen
- » Design und Implementierung der Software im agilen Team
- » Erarbeitung der Teststrategien, Validierung und Test der Software durch z. B. Unit-Tests und Tests in der Hardware
- » Dokumentation der durchgeführten Arbeiten entsprechend Raumfahrtanforderungen

IHRE QUALIFIKATION

- » Abgeschlossenes Studium der Informatik, Elektrotechnik mit Schwerpunkt Informationstechnik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- » Sehr gutes Verständnis von Embedded Systemen, SoCs und entsprechendem Software Design
- » Fundierte Kenntnisse in objektorientiertem Software-Design und Software-Implementierung für Embedded Systeme
- » Kenntnisse im Software Lebenszyklus (Requirements Engineering, SW Development, Test Strategies)
- » Erfahrung mit Übertragungsprotokollen (z. B. CAN, I2C, SPI, Ethernet)
- » Idealerweise Erfahrung mit IT Security in Embedded Systemen
- » Hohes Maß an Verantwortungsbereitschaft und Eigeninitiative
- » Ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit
- » Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Bei uns erwarten Sie ein spannendes Arbeitsumfeld mit abwechslungsreichen Aufgaben und ein langfristig sicherer Arbeitsplatz. Sie wissen die Beständigkeit, die persönliche Atmosphäre und die kurzen Entscheidungswege eines eigenständigen Unternehmens innerhalb eines starken Konzernverbundes zu schätzen, möchten aber auf die Sicherheit und die Leistungen eines Großkonzerns nicht verzichten? www.tesat.de/karriere.