

The background of the top section features a large satellite in the upper left, with a beam of light directed towards a smaller satellite in the upper right. Below the satellites is a network of interconnected nodes and lines, resembling a constellation or data network, set against a dark space background with stars.

JUNIOR DIGITAL DEVELOPMENT ENGINEER (D/M/W)

#unbefristet

Tesat-Spacecom ist Weltmarktführer für nachrichtentechnische Geräte und Systeme für die Satellitenkommunikation. In über 50 Jahren haben wir rund 700 Raumfahrtprojekte durchgeführt. 1.100 Mitarbeiter entwickeln, fertigen und testen die hochzuverlässigen Geräte und kompletten Nutzlasten für alle führenden Satellitenhersteller. Zusätzlich investieren wir erfolgreich in zukunftssträngige Datenübertragung wie etwa Terminals für Laserkommunikation.

IHRE AUFGABEN

- » Analyse von Systemanforderungen und Auslegung passender Algorithmen aus der Regelungstechnik / Nachrichtentechnik
- » Modellierung und Simulation von Regel- und Übertragungssystemen
- » Optimierung der Algorithmen für die entsprechenden Zielplattformen
- » Spezifikation der Algorithmen zur Implementierung von integrierten Logikschaltungen und Softwarefunktionen
- » Validierung und Bewertung der Algorithmen-Performance anhand von zugehörigen Messergebnissen

IHRE QUALIFIKATION

- » Studium der Elektrotechnik / Regelungstechnik / Nachrichtentechnik, Mathematik oder vergleichbarer Abschluss
- » Kenntnisse in digitaler Schaltungstechnik, Regelungstechnik / Nachrichtentechnik und Modellierung komplexer Algorithmen
- » Erste Erfahrung mit diskreten Regelungstechnikanwendungen sowie digitalen Übertragungsverfahren beispielsweise 5G New Radio, Beamforming, Spread-Spectrum Algorithmen
- » Fundierte Kenntnisse in: C++, Python, MATLAB
- » Hohes Maß an Verantwortungsbereitschaft und Eigeninitiative
- » Ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit

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.