



RaumfahrerIn gesucht!

RaumfahrerIn gesucht! Der Weltraum fasziniert. Er lässt die Menschheit von neuen Zielen träumen. Und er ist wie geschaffen für Pioniere, deren Neugier immer wieder zu wegweisenden Erkenntnissen führt. **Unsere nächsten Missionen zu Mond und Mars möchten wir mit Ihnen starten!**

„Missionen, die vor wenigen Jahren nicht vorstellbar und Science-Fiction waren, rücken mit unseren Entwicklungen in greifbare Nähe. Wir sind stolz auf unsere LiDAR- und Sternsensoren.“

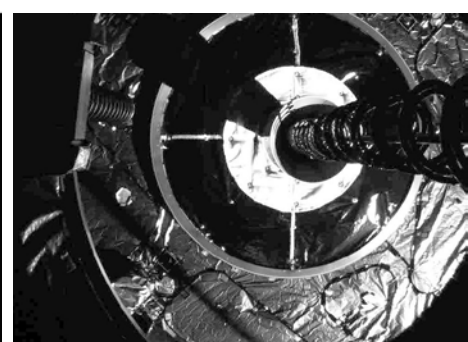
Wir suchen Sie als

Systemingenieur (d/m/w) für optische Sensoren im Weltraum

In dieser Funktion unterstützen Sie ein technisches Projektteam im Bereich der Entwicklung und Fertigung von laserbasierten Entfernungsmessensoren (LiDAR) oder Sternsensoren für nationale und internationale Kunden im Bereich der Raumfahrt

Ihre Aufgaben:

- Sie verantworten das Engineering für (Entwicklungs-)Projekte im Anwendungsbereich Raumfahrt (z.B. Docking und Navigation, Space Robotics in LEO, MEO, GEO und Deep Space) und koordinieren die projektbezogenen Aktivitäten.
- Dabei bilden Sie die Schnittstelle zu den internen Fachabteilungen sowie zu unseren externen Partnern und Unterauftragnehmern.
- Sie bewerten Kundenanforderungen und stimmen diese im Produktteam ab.
- Darüber hinaus führen Sie Messungen und Simulationen durch, werten diese aus und setzen die gewonnenen Ergebnisse bei den weiteren Entwicklungsschritten um.
- Sie unterstützen das Projektteam bei der Erstellung von Angeboten für internationale Kunden und Raumfahrtagenturen sowie von Lastenheften und technischen Dokumentationen.
- Sie wirken bei der Produktentwicklung zukünftiger Sensoren für die Raumfahrt sowie innovativer Konzepte für Bauteile und –gruppen mit.
- Zu Ihrem Verantwortungsbereich zählt zudem die technische Kundenkommunikation.



Ihr Profil:

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes Studium der Luft- und Raumfahrttechnik, Physik oder einer anderen tätigkeitsrelevanten Studienrichtung.
- Sie besitzen mehrjährige Erfahrungen im Bereich des Systemengineering für Raumfahrtprodukte sowie im Test und Qualifikation von Raumfahrtprodukten.
- Sie verfügen über sehr gute Englischkenntnisse und haben bereits in einem internationalen Arbeitsumfeld gearbeitet.
- Sie bringen ausgeprägte analytische Fähigkeiten mit, arbeiten gern im Team und können flexibel auf Projektanforderungen reagieren.

Unser Angebot:

- Es erwartet Sie ein unbefristeter Arbeitsplatz mit faszinierenden Aufgaben in der Raumfahrt.
- Dabei genießen Sie die Vorteile eines tarifgebundenen Unternehmens (Metall- und Elektroindustrie Thüringen) inklusive Leistungszulage und Sonderzahlungen.
- Es erwartet Sie bei uns ein innovatives, modernes Arbeitsumfeld mit hoch motivierten Kollegen.
- Sie durchlaufen einen Einarbeitungsprozess mit einem Mentor an Ihrer Seite.
- Wir bieten Ihnen flexible Arbeitszeiten, interne und externe Weiterbildungsmaßnahmen sowie weitere Mitarbeiterangebote (u.a. Team- und Firmenevents, Leasingangebote).

Ihre Bewerbung:

Wir Ihr Interesse geweckt und Sie möchten mit uns neue Horizonte entdecken?

- Dann bewerben Sie sich unter Angabe der Referenznummer: **40/2020**
- Jena-Optronik GmbH · Frau Franziska Liebmann · Otto-Eppenstein-Str. 3 in 07745 Jena
- oder per E-Mail: bewerbung@jena-optronik.de

Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen.



Europäische Weltraumorganisation ESA
24 Min. · G

Glückwunsch, Northrop Grumman Corporation! Das erste Docking an einen allein Kommunikations-satelliten hat erfolgreich stattgefunden, um die Lebensdauer des Intelsat-Satelliten zu verlängern. MEV-1 musste über eine Distanz von 40 km kontrolliert auf den Satelliten zusteuern und beim Andocken mit einer Genauigkeit im Zentimeterbereich agieren. Ein Rendezvous- & Docking Sensor des deutschen Unternehmens Jena-Optronik unterstützt die Mission.

Mehr dazu: <https://www.esa.int/ESA/Space/Logistics/MEV-1>

