

Mit uns auf dem Weg zum **Mond**
und dann direkt zum **Mars**



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.“

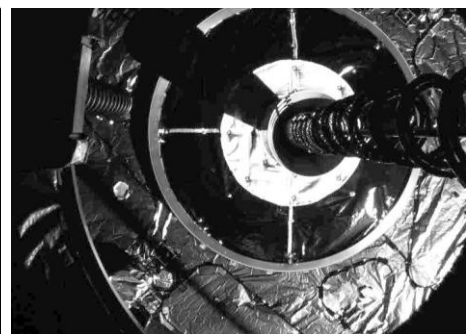
Wir suchen Sie als

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 3D Scannern (LiDAR), Sternsensoren oder Kameras für nationale und internationale Kunden im Bereich der Raumfahrt. Dabei sind Sie Ansprechpartner für interne Fachabteilungen sowie für unsere externen Partner und Unterauftragnehmer.

Ihre Aufgaben:

- Als verantwortlicher Systemingenieur für Projekte im Anwendungsbereich Raumfahrt (z.B. Space Robotics, Rendezvous & Docking Missionen oder Lander Missionen) koordinieren Sie die projektbezogenen Aktivitäten.
- Sie entwickeln LiDAR-, Sternsensor- oder Kamera Systeme in Hard- und Software inkl. algorithmischer Lösungen für herausfordernde Kundenprojekte wie beispielsweise 3D Kartenerstellung während hoch-dynamischer Landemissionen, Pose Estimation für Docking oder zur hochpräzisen Positionierung und Orientierung von Raumfahrzeugen.
- Sie simulieren und optimieren Systemkomponenten unter Nutzung von Hochsprachen (Python, IDL, Matlab, etc.) und wirken bei der Produktentwicklung zukünftiger Sensoren für die Raumfahrt sowie an innovativen Konzepten für Bauteile und –gruppen mit.
- Darüber hinaus übernehmen sie Verantwortung für die Einhaltung vorgegebener Entwicklungsziele und zugewiesener Arbeitspakete.



- Sie bewerten Kundenanforderungen, bilden die Schnittstelle zu den internen Fachabteilungen, externen Partnern, Unterauftragnehmern und führen die technische Kundenkommunikation
- Sie unterstützen das Projektteam bei der Erstellung von Angeboten für internationale Kunden und Raumfahrtagenturen sowie bei der Erstellung und dem Review von Lastenheften und technischen Dokumentationen.

Ihr Profil:

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes Studium der Luft- und Raumfahrttechnik, Physik oder einer anderen tätigkeitsrelevanten Studienrichtung.
- Sie besitzen mehrjährige Erfahrung im Bereich des Systemengineerings sowie Test und Qualifikation von Produkten, idealerweise im Bereich Raumfahrt.
- Sie verfügen über ein systemtheoretisches Verständnis zur Analyse von opto-elektronischen Bildaufnahmesystemen sowie idealerweise über Grundkenntnisse u/o Berufserfahrung in dig. Bildverarbeitung, Kameradesign, Detektor Technologie (VIS, S/LWIR)
- Sie bringen ausgeprägte analytische Fähigkeiten mit, kommunizieren diese gut, arbeiten gern im Team und können flexibel auf Projektanforderungen reagieren.
- Sie verfügen über sehr gute Englischkenntnisse und haben bereits in einem internationalen Arbeitsumfeld gearbeitet.

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 hochmotivierten 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:

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

- Dann bewerben Sie sich unter Angabe der Referenznummer: **12/2021**
- 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.

Datenschutz

Ihre Bewerbung wird vertraulich behandelt und Ihre Daten werden entsprechend der derzeit gültigen Datenschutzbestimmungen für die Bewerbungsabwicklung verarbeitet. Weiterführende Informationen entnehmen Sie bitte unserem [Datenschutzhinweis](#).



 Europäische Weltraumorganisation ESA
24 Min. · G

Glückwunsch, Northrop Grumman Corporation!
Das erste Docking an einen alten Kommunikationssatelliten 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.northropgrumman.com/multimedia/video/space/space-logistics-mev-1>

