

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.“

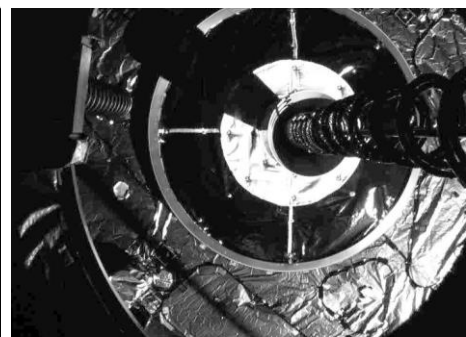
Wir suchen Sie als

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

In dieser Funktion sind Sie verantwortlich für die Zusammenführung der diversen Fachgebiete – von Elektronik, Software, Optik bis Mechanik – innerhalb eines technischen Projektteams zur Entwicklung von Sensoren und Kameras für nationale und internationale Kunden.

Ihre Aufgaben:

- Eigenverantwortliche Koordination von technischen Projektaktivitäten im Anwendungsbereich Raumfahrt (z.B. Sternsensoren, Space Robotics, Rendezvous & Docking Missionen oder Lande-Missionen)
- Übernahme umfassender Entwicklungstätigkeiten für unsere Sensoren und/oder Kameras (z.B. LiDAR-, Sternsensor-, Kamerasysteme, Testsysteme) inkl. algorithmischer Lösungen für herausfordernde Kundenprojekte
- Simulation und Optimierung von Systemkomponenten unter Nutzung von Hochsprachen (Python, IDL, Matlab, etc.)
- Aktives Mitwirken bei der Produktentwicklung zukünftiger Sensoren für die Raumfahrt sowie an innovativen Konzepten für Bauteile und –gruppen
- Verantwortung für die Einhaltung vorgegebener Entwicklungsziele, zugewiesener Arbeitspakete und die technische Produkt-/Projektdokumentation
- Bewertung von Kundenanforderungen



- Schnittstelle zu den internen Fachabteilungen, externen Partnern, Unterauftragnehmern und führen die technische Kundenkommunikation bilden
- Unterstützung des Projektteams 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, Elektrotechnik, Informatik oder einer anderen tätigkeitsrelevanten Studienrichtung und haben Interesse und Spaß an einer Arbeit in vielfältigen Themenbereichen
- Sie besitzen mehrjährige Erfahrung im Bereich des Systemengineerings sowie Test, Verifikation und Qualifikation von Produkten, idealerweise im Bereich Raumfahrt.
- Sie verfügen über ein Systemverständnis zur Analyse und/oder Simulation opto-elektronischer Sensoren, Kameradesigns sowie Detektortechnologie (VIS, S/LWIR) und/oder besitzen Grundkenntnisse und/oder Berufserfahrung in Bild- oder 3D-Datensimulation bzw. deren Verarbeitung
- 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, zukunftsorientierter Arbeitsplatz mit faszinierenden Aufgaben in der Raumfahrt.
- Dabei genießen Sie die Vorteile eines tarifgebundenen Unternehmens (Metall- und Elektroindustrie Thüringen) inklusive Leistungszulage und jährlichen Sonderzahlungen.
- Wir bieten Ihnen flexible Arbeitszeiten (keine Schichtarbeit), interne und externe Weiterbildungsmaßnahmen sowie viele weitere Mitarbeiterangebote und –vergünstigungen (u.a. Team- und Firmenevents, Leasingangebote, Corporate Benefits).
- Darüber hinaus profitieren Sie von unserer betrieblichen Altersvorsorge (Airbus Pension Plan).
- Es erwartet Sie bei uns ein innovatives, modernes Arbeitsumfeld mit hoch motivierten Kollegen. Sie durchlaufen einen Einarbeitungsprozess mit einem Mentor an Ihrer Seite.

Ihre Bewerbung:

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

- Dann bewerben Sie sich unter Angabe der Referenznummer: **05/2024**
- 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 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>

