SII Deutschland
Engineering & IT

Ihre Karrierechance als

Systemingenieur Spacecraft Human System Integration (m/w/d)

Im Bereich Mechanical Engineering / Berufserfahrene

ARBEITSORT

- 28199 - Bremen (Bremen)
- 21079 - Hamburg (Hamburg)

AUFGABEN

- Sie analysieren, bewerten und definieren Systemanforderungen in Bezug auf:
- Bewohnbarkeit (Schlaf, Hygiene, Stauraum, Abfallmanagement)
- Innenarchitektur (Wohn-/Arbeitsraum, Translationspfade, Luken, Fenster, Rückhaltesysteme, Mobilitätshilfen, Beleuchtung)
- Bedienerschnittstellen (Anzeige und Steuerung)
- Gesundheit und medizinische Versorgung
- Extern induzierte Faktoren (Akustik, Strahlung, Vibration)
- Dabei berücksichtigen Sie die Ergebnisse Ihrer flugdynamischen Analysen (Antriebsleistung, Lasten, Gewicht)
- Sie führen anthropometrische Untersuchungen durch
- Außerdem unterstützen Sie die Erstellung von physischen und virtuellen Mock-ups
- Darüber hinaus planen und definieren Sie Human-In-The-Loop (HITL) Testaktivitäten
- Ihre Arbeit führen Sie im engen Austausch mit anderen Engineering Bereichen durch, z.B. Robotik, Ground Support, Flight Crew und Missions Operations.
- Die technische Abstimmung mit Partnern und Raumfahrtbehörden zählt ebenso zu Ihren Aufgaben.

QUALIFIKATIONEN

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes Studium der Luft- und Raumfahrttechnik und bringen nachweisliche Erfahrung in der Entwicklung oder dem Betrieb von Raumfahrtzeugen, bevorzugt im Bereich Human System Integration / Human Factors Engineering
- Kenntnisse im Anforderungsmanagement und im klassischen (z.B. DOORS, JAMA) oder modellbasierten System Engineering (z.B. MBSE. CAMEO) können Sie vorweisen
- Sie haben sich bereits mit der Erstellung, Prüfung und Aktualisierung von Spezifikationen befasst
- Idealerweise haben Sie Hardware und Software-Tests unterstützt
- Solide Programmier- und CAD Kenntnisse sind wünschenswert
- Gute Kommunikationsfähigkeiten in Deutsch und Englisch runden Ihr Profil ab.

ANSPRECHPARTNER

Bei Fragen zu dieser Position wenden Sie sich bitte an:

SII Deutschland GmbH
Linda Mehl
Tel: +49 40 300 865 104