

Die ZARM Fallturm-Betriebsgesellschaft mbH ist verantwortlich für den Betrieb des erdgebundenen Weltraumlabor „Fallturm Bremen“. Nationale und internationale Wissenschaftler:innen führen im Fallturm Bremen ihre Experimente unter den Bedingungen der Schwerelosigkeit durch.



Weitere Bereiche sind der Betrieb eines Vibrationsprüflabors für den Test von Raumfahrtkomponenten sowie die Durchführung des deutschen Anteils im internationalen Raumfahrtprogramm „REXUS/BEXUS“ für studentische Experimente auf Raketen und Ballonen.

Unser technisches Team besteht zurzeit aus 17 Mitarbeitenden. Im Rahmen der langfristig angelegten Unternehmensentwicklung suchen wir eine:n

Maschinenbauingenieur:in (m/w/d)

Nach einer umfassenden Einarbeitung, in der Sie ein detailliertes Verständnis für die Fallturmanlagen und -systeme entwickeln sollen, werden folgende Hauptaufgaben selbständig und verantwortlich von Ihnen übernommen:

- Übernahme von technischer Verantwortung für die Fallturmanlagen und -systeme, dazu gehören:
 - Organisation und Durchführung der Wartung
 - Weiterentwicklung, d.h. Konzeptfindung, Bewertung und Machbarkeitsuntersuchungen
 - Konstruktion von komplexen Bauteilen/-gruppen (Autodesk Inventor) und technischen Systemen
 - Fertigungsvorbereitung und -überwachung
 - Qualifikationstests und Inbetriebnahmen
- Durchführung von Vibrationstests, Prüfung der Spezifikationen und Testprozeduren, Beratung der Kund:innen, ggf. Konstruktion von Prüfadaptern

Sie bringen folgende Qualifikationen mit:

- Studium des Maschinenbaus
- Fundierte Fachkompetenz und praktische Erfahrung im Bereich der Mechanik, eine einschlägige technische Berufsausbildung ist von Vorteil
- Erfahrung in der Auslegung und Berechnung mechanischer Komponenten, beherrschen mindestens einer CAD Software (Konstruktion und FEM)
- Kenntnisse von technischen Apparaturen (z.B. Mechanik, Hydraulik, Pneumatik, Mess- und Regelungstechnik)
- Interesse an der praktischen Umsetzung von technischen Projekten (Hands-On)
- Englisch fließend in Wort und Schrift, Deutsch auf Muttersprachniveau

Die angebotene Stelle

- wird vergütet nach TV-L und nach Qualifikation,
- ist teilzeitgeeignet mit einem Mindestumfang von 25 Wochenstunden und
- ist zunächst befristet auf zwei Jahre mit dem Ziel der Verlängerung und Entfristung.



Wir bieten

- ein innovatives und anspruchsvolles Arbeitsumfeld in der Raumfahrttechnik und Weltraumforschung,
- einen langfristig sicheren Arbeitsplatz zu Bedingungen des öffentlichen Dienstes,
- bei zugleich flachen Hierarchien und kurzen Entscheidungswegen im ZARM,
- eine wertschätzende und familienfreundliche Firmenkultur,
- betriebliche Altersvorsorge zu attraktiven Bedingungen und
- die gute Erreichbarkeit der Universität Bremen mit Fahrrad, ÖPNV oder Auto.

Haben wir Ihr Interesse geweckt und passt Ihr Profil?

Dann freuen wir uns über Ihre Bewerbung bis zum 15. September 2024 zusammengefasst in einer pdf-Datei und per E-Mail gerichtet an: maschinenbau@zarm.uni-bremen.de

ZARM Fallturm-Betriebsgesellschaft mbH
Am Fallturm 2, 28359 Bremen

Dr.-Ing. Thorben Könemann
0421 / 218 - 577 85