

Wir suchen zur Verstärkung unseres engagierten Teams im Forschungsbereich Robotics Innovation Center (RIC) eine

## Studentische Hilfskraft (m/w/d) im Bereich Space Robotics

Der Forschungsbereich Robotics Innovation Center unter Leitung von Prof. Dr. Dr. h.c. Frank Kirchner entwickelt mobile Robotersysteme, die an Land, zu Wasser, in der Luft und im Weltraum für komplexe Aufgaben eingesetzt werden. Im Projekt Corob-X werden Technologien für die Erforschung von lunaren Lavahöhlen entwickelt und getestet. Dafür werden bestehende Robotersysteme in Kollaboration mit Internationalen Projektpartnern weiterentwickelt, angepasst und gewartet.

### Ihre Aufgaben:

- » Entwicklung von Strukturkomponenten und Mechanismen für die Robotersysteme SherpaTT und Coyote III
- » Wartung und Instandsetzung von Robotersystemen
- » Integration von Baugruppen

### Unsere Anforderungen:

- » Laufendes Studium Luft- und Raumfahrttechnik, Maschinenbau o.ä.
- » Fundierte Kenntnisse und Erfahrung in der Anwendung von CAD-Programmen (vorzugsweise SolidWorks)
- » Fundierte Kenntnisse in FEA und Mechanik
- » Handwerkliches Geschick
- » Gute Englischkenntnisse
- » Bereitschaft, sich in neue Aufgabengebiete einzuarbeiten
- » Sicherer Umgang mit MS-Office

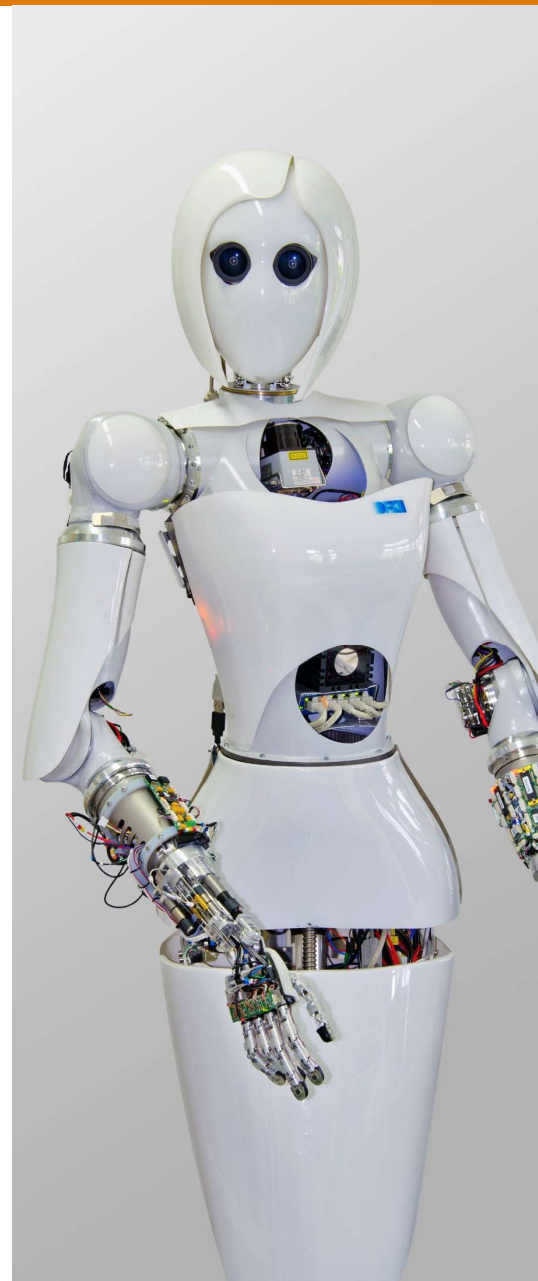
### Ausgeschriebene Stundenzahl :

- » 40 Std./Monat (aufgeteilt in 10 Std./Woche an 2 Tagen)

Wir freuen uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen. Bitte richten Sie Ihre Bewerbung ausschließlich in elektronischer Form an Herrn Schulz, [christopher.schulz@dfki.de](mailto:christopher.schulz@dfki.de).

Das Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) ist auf dem Gebiet innovativer Softwaretechnologien auf der Basis von Methoden der Künstlichen Intelligenz die führende wirtschaftsnahe Forschungseinrichtung Deutschlands. In der internationalen Wissenschaftswelt zählt das DFKI zu den wichtigsten "Centers of Excellence" und ist derzeit – gemessen an Mitarbeiterzahl und Drittmittelvolumen – das weltweit größte Forschungszentrum für künstliche Intelligenz und deren Anwendungen. Das DFKI arbeitet eng mit nationalen und internationalen Unternehmen zusammen.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber und Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt. Das DFKI beabsichtigt, den Anteil von Frauen im Wissenschaftsbereich zu erhöhen und fordert deshalb Frauen ausdrücklich auf, sich zu bewerben.



### Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH

Space Robotics  
Robotics Innovation Center  
XXXX  
Robert-Hooke-Str. 1  
28359 Bremen  
[www.dfki.de/ric](http://www.dfki.de/ric)

Tel.: +49 421 17845 6623  
[christopher.schulz@dfki.de](mailto:christopher.schulz@dfki.de)

[Neugierig auf das DFKI RIC und Bremen? Für Informationen klicken Sie hier!](#)

[Informationen zum Datenschutz](#)

In order to strengthen our dedicated team in the Robotics Innovation Center (RIC) research department in Bremen we are looking for a

## Student assistant (m/f/d)

in the field of Space Robotics

The Robotics Innovation Center research department, headed by Prof. Dr. Dr. h.c. Kirchner, develops robot systems that are used for complex tasks on land, under water, in the air, and in space. In the project Corob-X technologies for the exploration of lunar lava tubes are being developed and will be tested. To comply with the project specific requirements, existing robotic systems are modified, improved and maintained.

### Your tasks:

- ›› Development of structural components and mechanisms for the robotic systems SherpaTT and Coyote III
- ›› Maintenance of robotic systems
- ›› Integration of assemblies

### Your qualifications:

- ›› Enrolled in mechanical or aerospace engineering or similar
- ›› Sound knowledge of and experience in working with CAD-software (ideally SolidWorks)
- ›› Sound knowledge of FEA and mechanics
- ›› Good manual skills (maintenance/repairs/manufacture)
- ›› Good command of English
- ›› Willingness to familiarise with new areas of responsibility
- ›› Proficiency in MS Office

### Number of hours :

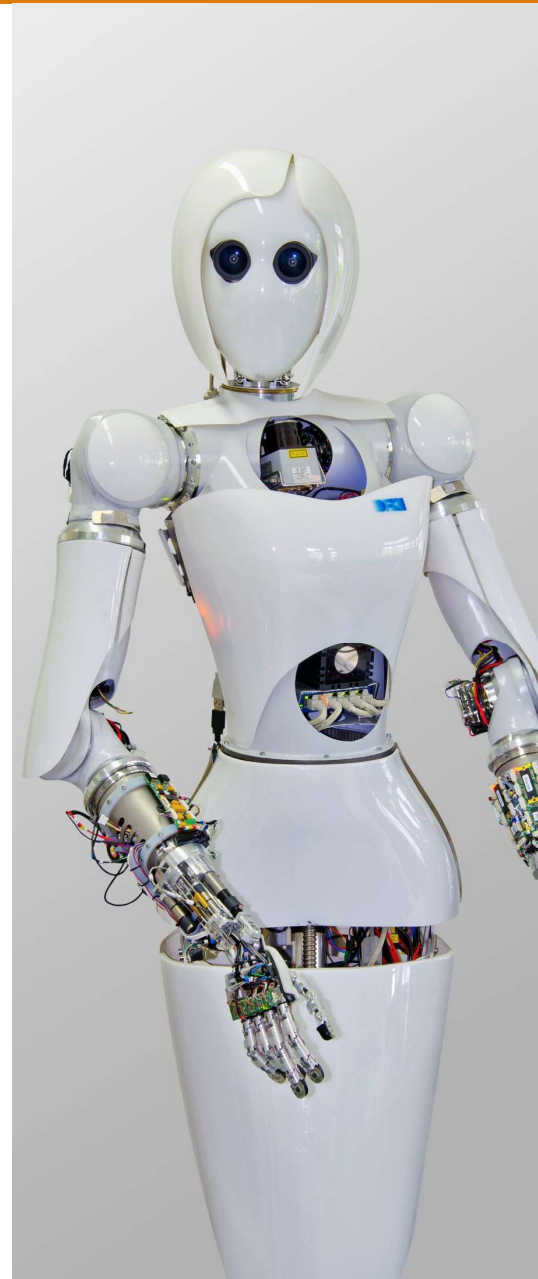
- ›› 40 hours/month (divided into 10 hours a week on 2 days)

We look forward to receiving your complete application documents. Please send your application exclusively in electronic form to Mr. Schulz, [christopher.schulz@dfki.de](mailto:christopher.schulz@dfki.de).

---

The German Research Center for Artificial Intelligence (DFKI) is Germany's leading business-oriented research institution in the field of innovative software technologies based on artificial intelligence methods. In the international scientific community, DFKI ranks among the most recognized "Centers of Excellence" and currently is the biggest research center worldwide in the area of Artificial Intelligence and its application in terms of number of employees and the volume of external funds. The DFKI cooperates closely with national and international companies.

Severely disabled applicants and peers are given special consideration if they are equally suitable. The DFKI intends to increase the share of women in the field of science and therefore urges women to apply.



### Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH

Space Robotics  
Robotics Innovation Center  
XXX  
Robert-Hooke-Str. 1  
28359 Bremen, Germany  
[www.dfki.de/ric](http://www.dfki.de/ric)

Phone: +49 421 17845 6623  
[christopher.schulz@dfki.de](mailto:christopher.schulz@dfki.de)

[Curious about DFKI RIC and Bremen? For more information, visit!](#)

[Information to Data Protection Regulation](#)