

Wir suchen zur Verstärkung unseres engagierten Teams im Forschungsbereich Robotics Innovation Center (RIC) ab sofort 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 StarLit werden zusammen mit Airbus DS Technologien für das On-Orbit-Manufacturing erforscht. Dafür werden weltraumtaugliche Mechanismen für das Handling von Objekten im Orbit entwickelt werden.

Du wirst Teil des Teams Space sein, einem Fachbereich am DFKI der sich mit aktuellen Fragestellungen und Herausforderungen rund um das Thema Robotik in der Raumfahrt befasst. Wir bieten neben den Schwerpunkten zudem ein breites Spektrum für Interessierte sich bei uns weiter zu entwickeln. Zum Beispiel im Bereich Systementwicklung, in der Elektromechanik oder in den Bereichen Control und Software.

### Ihre Aufgaben:

- » Entwicklung und Auslegung von Strukturen und Mechanismen
- » Erstellung von Konstruktionsunterlagen
- » Integration und Testen von Baugruppen, (Systemtests, Shaker)

### Unsere Anforderungen:

- » Laufendes Studium Luft- und Raumfahrttechnik, Maschinenbau o.ä.
- » Kenntnisse in der Anwendung von CAD (vorzugsweise SolidWorks)
- » Handwerkliches Geschick und Hands on Mentalität
- » Bereitschaft, sich in neue Aufgabengebiete einzuarbeiten

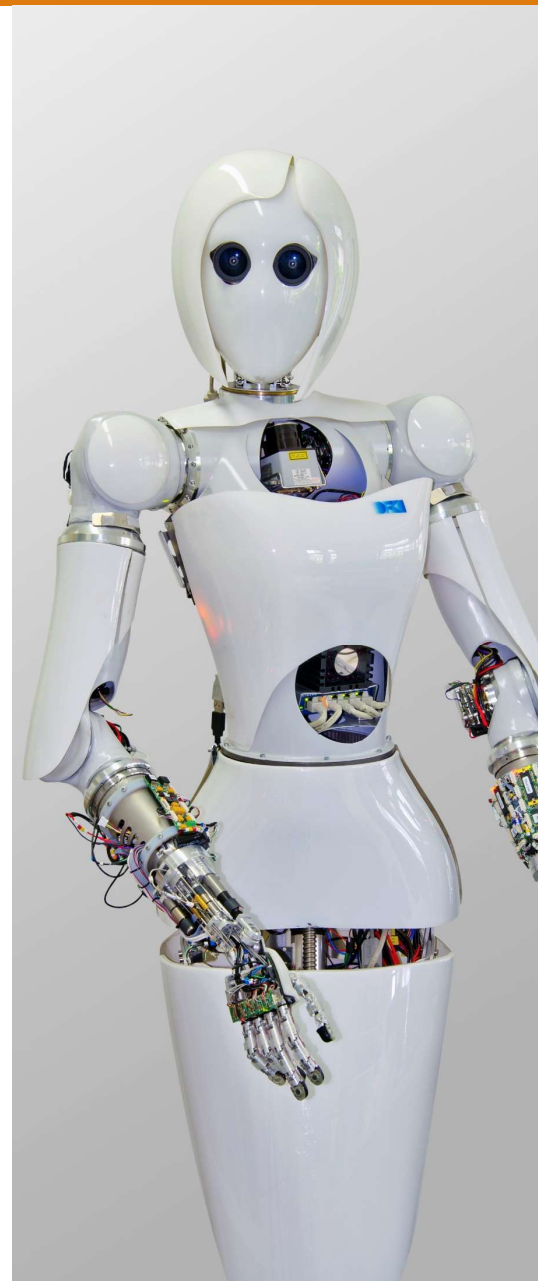
### Ausgeschriebene Stundenzahl :

- » 36 Std./Monat (aufgeteilt in 9 Std./Woche an 2 Tagen)
- » Möglichkeit auf Aufstockung bis max. 20 Std./Woche

Wir freuen uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen. Bitte richten Sie Ihre Bewerbung ausschließlich in elektronischer Form an Herrn Mulsow, [niklas.mulsow@dfki.de](mailto:niklas.mulsow@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

Robert-Hooke-Str. 1  
28359 Bremen  
[www.dfki.de/ric](http://www.dfki.de/ric)

Tel.: +49 421 17845 5083  
[niklas.mulsow@dfki.de](mailto:niklas.mulsow@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 StarLit, technologies for the On-Orbit Manufacturing larger structures are being investigated and tested together with Airbus DS. For this, space-qualified mechanisms for handling objects in orbit will be developed at the DFKI.

You will be part of the team space, a department at DFKI that focuses on current issues and challenges related to robotics in space. Besides, we also offer a broad spectrum for students who are interested in developing their skills with us. This can be in systems engineering, in electromechanics or in the fields of control and software.

### Your tasks:

- › Development of structural components and mechanisms
- › preparation of design documents
- › Integration and tests of assemblies

### Your qualifications:

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

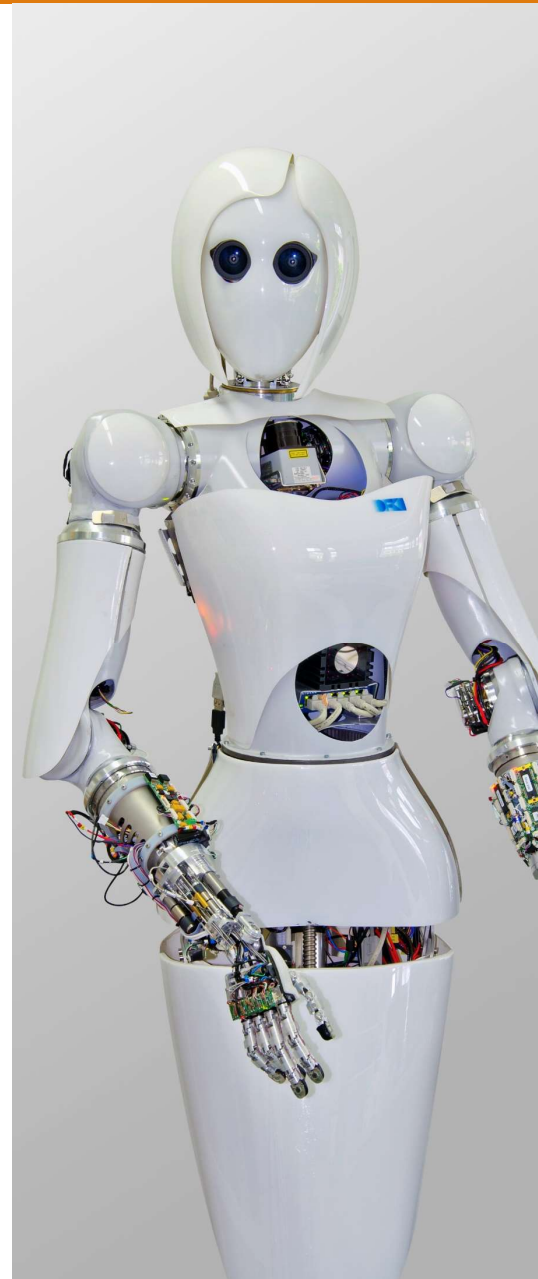
### Number of hours :

- › 36 hours/month (divided into 9 hours a week on 2 days)
- › Option to increase up to max. 20 hrs./week

We look forward to receiving your complete application documents. Please send your application exclusively in electronic form to Mr. Mulsow, [niklas.mulsow@dfki.de](mailto:niklas.mulsow@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

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

Phone: +49 421 17845 5083  
[niklas.mulsow@dfki.de](mailto:niklas.mulsow@dfki.de)

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

*[Information to Data Protection Regulation](#)*