

Das Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI) ist auf dem Gebiet innovativer Software-Technologien führend in Deutschland. 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. Für das Robotics Innovation Center am Standort Bremen (unter Leitung von Herrn Prof. Dr. Dr. h.c. Frank Kirchner) sucht das DFKI zum nächstmöglichen Zeitpunkt zunächst befristet auf zwei Jahre einen

## Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w)

### Ihre Aufgaben:

- Entwicklung und Erweiterung von Simulationsumgebungen
- Erstellung und Bearbeitung von Roboter- und Umgebungs-Modellen
- Modellierung von Simulationsmodellen
- Entwicklung einer geeigneten Methodik zur Generierung und Datenformaten zur Repräsentation von Simulationsmodellen
- Programmierung, Pflege und Erweiterung von Software-Tools zur Simulation und Erstellung von Simulationsmodellen
- Integration von Simulationsumgebungen in CAVE-ähnliche Leitstand-Systeme

### Ihre Qualifikationen:

- Abgeschlossenes technisches Studium
- Sehr gute Kenntnisse in C/C++ und Python Programmierung
- Erfahrung in der Einarbeitung in fremden Code
- Fundierte Kenntnisse in Netzwerk-Kommunikation
- Möglichst Kenntnisse in Qt, OpenSceneGraph (OSG)
- Von Vorteil wären Kenntnisse mit Physik Engines (ODE oder Bullet) und Erfahrung in der Erstellung von 3D Modellen (Blender oder 3D Studio) sowie der Umgang mit CAD Software (z.B. SolidWorks oder Inventor)
- Kenntnisse in der Administration von Windows und Linux (Ubuntu)
- Erfahrungen und Spaß am Aufbau, der Erweiterung und Wartung von komplexen VR-Anlagen sind wünschenswert
- Eigenverantwortlicher Arbeitsstil sowie engagierte und teamorientierte Arbeitsweise
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Freude an der Arbeit in einem dynamisch wachsenden, jungen Team

Schwerbehinderten Bewerberinnen bzw. Bewerbern wird bei im Wesentlichen gleicher fachlicher und persönlicher Eignung der Vorrang gegeben. Der DFKI Standort Bremen beabsichtigt, den Anteil von Frauen im Wissenschaftsbereich zu erhöhen und fordert deshalb Frauen ausdrücklich auf, sich zu bewerben.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen – elektronisch bevorzugt – unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins sowie Ihrer Gehaltsvorstellung an:

**Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI)  
Robotics Innovation Center (RIC)**

Verena Tenzer  
Robert-Hooke-Str. 1  
28359 Bremen  
[ric-bewerbung@dfki.de](mailto:ric-bewerbung@dfki.de)