

Wir suchen zur Verstärkung unseres engagierten Teams im Forschungsbereich Cyber-Physical Systems am Standort Bremen eine/n oder mehrere

## Researcher (m/w/d)

(in Vollzeit, befristet)

**Am Forschungsbereich Cyber-Physical Systems (Direktor: Prof. Dr. Rolf Drechsler) arbeitet ein junges und internationales Team in enger Zusammenarbeit mit unseren national und internationalen Partnern aus Industrie und Forschung an der Korrektheit und Zuverlässigkeit von Cyber-Physikalischen Systeme.**

Für neu startende Forschungsprojekte suchen wir ab sofort Mitarbeitende mit folgendem Profil:

- » Abschluss in Informatik (Master oder vergleichbar) oder einem Fach mit signifikanten Informatikanteilen;
- » hohes Interesse und Enthusiasmus für wissenschaftliche Arbeit sowohl in der Grundlagenforschung als auch im Technologietransfer in industriell nutzbare Anwendungen.

Von besonderem Vorteil sind Kenntnisse in maschinellem Lernen, (Federated) Deep Learning, künstlichen neuronalen Netzen, Big Data Analytics, Explainable AI und ihren Grundlagen. Die ausgeschriebenen Stellen bieten jedoch auch eine exzellente Möglichkeit, sich in diese zukunftssträchtigen Gebiete einzuarbeiten.

Der Anwendungsbereich der Forschungsprojekte ist Gesundheit (personalisierte Medizin, Prävention).

Die Möglichkeit zur Promotion an der Universität Bremen ist gegeben. Das DFKI bietet Ihnen einen exzellenten Start für eine weitere Karriere sowohl in der Industrie als auch in der Wissenschaft.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins. Die Stellen können ab sofort besetzt werden.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung ausschließlich in elektronischer Form als ein PDF-Dokument an Prof. Dr. Christoph Lüth ([Christoph.Lueth@dfki.de](mailto:Christoph.Lueth@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**

Forschungsbereich  
Cyber-Physical Systems  
Prof. Dr. Christoph Lüth  
Bibliothekstr. 5  
28359 Bremen  
[www.dfki.de/cps](http://www.dfki.de/cps)

Tel.: +49 421 218 59830  
[Christoph.Lueth@dfki.de](mailto:Christoph.Lueth@dfki.de)

To strengthen our team in the Research Department for Cyber-Physical Systems at our Bremen site we are looking for

## Researchers (m/w/d)

(full time, limited period)

**At the research department for Cyber-Physical Systems (director: Prof. Dr. Rolf Drechsler) a young and international team is working on methods for the correctness and reliability of cyber-physical systems, together with our national and international partners from industry and academia.**

For currently starting research projects we are looking for team members with the following profile:

- » Bachelor or master in computer science, or a closely related field (mathematics, artificial intelligence, or similar);
- » High interest and enthusiasm for scientific work in both foundational research as well technology transfer to industrially useable applications.

Knowledge in areas such as machine learning, (federated) deep learning, artificial neural nets, big data analytics, explainable AI and their foundations are particularly advantageous. However, the advertised positions are an excellent opportunity to start a career in these promising areas.

The application domain of the research projects is health and medicine (personalized medicine, prevention).

Postgraduate studies leading to a doctoral degree (PhD equivalent) at the University of Bremen are possible and encouraged. DFKI is offering you an excellent head start into a career at industry and academia.

We are looking forward to receiving your application documents, including a CV and a list of publications if applicable, and date of availability. The positions can be filled as early as convenient.

Please direct your application documents (in electronic form only as a single PDF file) to Prof. Dr. Christoph Lüth ([Christoph.Lueth@dfki.de](mailto:Christoph.Lueth@dfki.de)). Prof. Lüth is also available to answer additional questions pertaining to the advertised position.

---

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.

Priority will be given to applicants with severe disabilities if their professional and personal qualifications are essentially the same. The DFKI intends to increase the proportion of women in science and therefore expressly invites women to apply.



**Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH**

Research Department  
Cyber-Physical Systems  
Prof. Dr. Christoph Lüth  
Bibliothekstr. 5  
28359 Bremen  
[www.dfki.de/cps](http://www.dfki.de/cps)

Tel.: +49 421 218 59830  
[Christoph.Lueth@dfki.de](mailto:Christoph.Lueth@dfki.de)