

Wir suchen zur Verstärkung unseres engagierten Teams im
FB Cyber-Physical Systems am Standort Bremen mehrere

Researcher (m/w/d)

(in Vollzeit, zunächst auf zwei Jahre 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.

Wenn Sie schon heute an der Welt von morgen arbeiten wollen, wenn es Sie reizt, wissenschaftliches Neuland zu betreten anstatt ausgetretenen Pfaden zu folgen, dann bieten wir Ihnen die Möglichkeit zur Mitarbeit in einem jungen Team an einem international anerkannten center of excellence in einer spannenden, innovativen und anregenden Arbeitsatmosphäre in unseren Forschungsprojekten in den Bereichen Systementwurf, formale Methoden, eingebettete Systeme, oder Smart Living.

Unsere Anforderungen:

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

Von Vorteil sind Kenntnisse in Hardwarebeschreibungssprachen (z.B. VHDL, Verilog), Simulation und Verifikation von Schaltungen und Systemen, formalen Methoden, oder Erfahrung mit der RISC-V-Architektur.

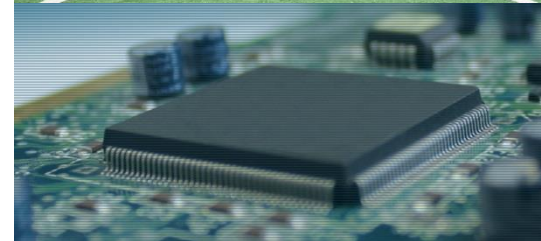
Die Möglichkeit zur Promotion an der Universität Bremen ist gegeben. Das DFKI bietet Ihnen einen exzellenten Start für eine weitere Karriere sowohl in der Industrie als auch in der Wissenschaft.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins bis zum 31.03.2021.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung ausschließlich in elektronischer Form als eine PDF-Datei an Prof. Dr. Christoph Lüth (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

Tel.: +49 421 218 59830
Christoph.Lueth@dfki.de

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

Researchers (m/w/d)

(full time, for two years)

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.

If you want to work in tomorrow's world today, and if you are tempted by new scientific terrain instead of following the well-trodden path, then we are offering you the chance to join our young and enthusiastic team at an internationally renowned centre of excellence. In an innovative and exciting atmosphere we are working on projects in the areas of system design, formal methods, embedded systems or smart living.

Our requirements:

- » 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 of hardware description languages (VHDL, Verilog), simulation and verification of systems, formal methods, or experience with the RISC-V architecture are advantageous.

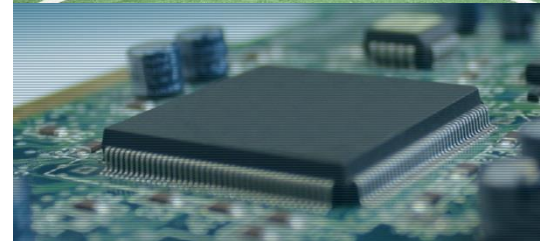
Postgraduate studies leading to a doctoral degree (PhD equivalent) are possible at the University of Bremen. DFKI is offering you an excellent head start into a career at industry and academia.

We are looking forward to receiving your application documents, including a CV and a list of publications if applicable, and date of availability until 31.03.2021.

Please direct your application documents (in electronic form as a single PDF file) to Prof. Dr. Christoph Lüth (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

Tel.: +49 421 218 59830
Christoph.Lueth@dfki.de