

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

## Researcher (m/w/d)

(in Teilzeit 50%, 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), IT-Sicherheit oder Elektrotechnik,
- » hohes Interesse und Enthusiasmus für wissenschaftliche Arbeit in der Grundlagenforschung im Bereich der Post-Quanten Kryptographie als auch für Technologietransfer in industriell nutzbare Anwendungen,
- » gute Programmierkenntnisse und ausgeprägtes mathematisches Verständnis,
- » gute Englischkenntnisse.

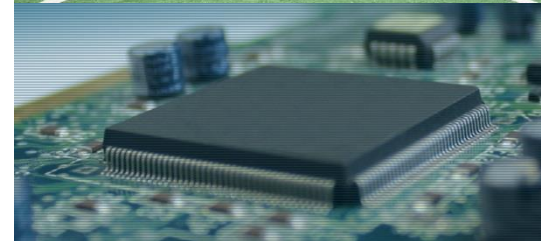
Von Vorteil sind Kenntnisse in Assembler oder Hardwarebeschreibungssprachen (z.B. VHDL, Verilog), Simulation und Verifikation von Schaltungen und Systemen, und Erfahrung mit der RISC-V-Architektur.

Die Möglichkeit zur Promotion an der Ruhr-Universität Bochum 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 30.09.2020. Bitte richten Sie Ihre Bewerbung ausschließlich in elektronischer Form 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