



Wir suchen zur Verstärkung unseres engagierten Teams im Forschungsbereich Smarte Daten & Wissensdienste an der Außenstelle Trier

Mehrere Wissenschaftler (m/w/d)

(in Vollzeit, zunächst auf 2 Jahre befristet)

Das Themenfeld Erfahrungsbasierte Lernende Systeme unter Leitung von Prof. Dr. Ralph Bergmann im Forschungsbereich Smarte Daten & Wissensdienste konzentriert sich auf die Entwicklung hybrider KI-Systeme, in denen Semantische Technologien, Fallbasiertes Schließen (CBR) sowie Maschinelles Lernen kombiniert werden. Die Einsatzgebiete reichen von der Gestaltung von semantischen, adaptiven Prozessen bis zu Wissens- und Erfahrungsmanagement in Anwendungsbereichen wie Prozesse in Industrie und Verwaltung, medizinischer Entscheidungsunterstützung, oder auch intelligenter Einsatzunterstützung im Krisenmanagement.

Ihre Aufgaben:

- » Mitarbeit bei Akquise, Durchführung und ggf. auch Projektleitung nationaler und internationaler Forschungs- und Entwicklungsprojekte

Unsere Anforderungen:

- » Abschluss in (Wirtschafts-)Informatik (Master oder vergleichbar)
- » Sie haben erste Erfahrungen auf einigen der Gebiete: Semantische Technologien & Wissensmodellierung, Fallbasiertes Schließen, Maschinelles Lernen
- » Gute Programmierkenntnisse in Java und/oder Python
- » Gute Englischkenntnisse, sie sind kommunikativ und zuverlässig
- » Sie sind ein motivierter Teamplayer mit Engagement und Eigeninitiative

Was Sie erwarten können:

- » Erweitern ihrer Expertise auf hochaktuellen Gebieten.
- » Forschungsthemen mitgestalten, anwendungsnahe Technologien entwickeln und in die Praxis überführen.
- » Hervorragende Industriekontakte und eine exzellente Ausstattung
- » Ein innovatives, agiles und professionelles Arbeitsumfeld an einem der herausragenden Forschungsinstitute Deutschlands

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins bis 23.3.2021.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung ausschließlich in elektronischer Form an Prof. Dr. Ralph Bergmann (ralph.bergmann@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
Smarte Daten & Wissensdienste
Erfahrungsbasierte Lernende Systeme
Prof. Dr. Ralph Bergmann
Behringstraße 21
54296 Trier
www.dfki.de/sds

Tel.: +49 651 201 3875
ralph.bergmann@dfki.de



To strengthen our dedicated team in the research department Smart Data & Knowledge Services in Trier we are looking for

Several Researchers (m/f/d)

(full-time, initially limited to 2 years)

The topic area Experience-Based Learning Systems, headed by Prof. Ralph Bergmann, at Smart Data & Knowledge Services focuses on the development of hybrid AI systems combining semantic technologies, case-based reasoning (CBR), and machine learning. The areas of application range from the design of semantic, adaptive processes to knowledge and experience management in application areas such as processes in industry and administration, medical decision support, or intelligent decisions support in crisis management.

Your tasks:

- » Collaboration in acquisition, implementation and, if necessary, project management of national and international research and development projects

Your qualifications:

- » Degree in Computer Science or Business Information Systems (Master or comparable)
- » You have first experience in some of the fields: semantic technologies & knowledge modeling, case-based reasoning, machine learning.
- » Good programming skills in Java and/or Python
- » Good communication skills in English, communicative and reliable
- » You are a motivated team player with commitment and initiative

Your benefits :

- » Expand your expertise in cutting-edge areas.
- » Participate in shaping research topics, develop application-oriented technologies and put them into practice.
- » Excellent industry contacts and excellent scientific equipment.
- » An innovative, agile and professional working environment at one of the most outstanding research institutes in Germany.

We look forward to receiving your informative application documents and your earliest possible starting date up to March 23th, 2021.

Please send your application exclusively in electronic form to Prof. Dr. Ralph Bergmann (ralph.bergmann@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

Research Department
Smart Data & Knowledge Services
Experience-Based Learning Systems
Prof. Dr. Ralph Bergmann
Behringstrasse 21
54296 Trier, Germany
www.dfki.de/sds

Phone: +49 651 201 3875
ralph.bergmann@dfki.de