



**Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz**  
German Research Center for Artificial Intelligence



Referenz: 10429-2022

## Mehrere Wissenschaftler (m/w/d)

**Tätigkeitsbereich:** Wissenschaft

**Bereich:** Erfahrungsbasierte Lernende Systeme

**Standort:** Trier

**Anstellungsart:** Vollzeit

**Vertragsart:** Befristet

**Laufzeit (Monate):** 24

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.

Wir suchen zur Verstärkung unseres Teams an der Außenstelle Trier mehrere Wissenschaftler\*innen (w/m/d) für verschiedene Projekte mit einem Schwerpunkt in den Bereichen Fallbasiertes Schließens, Konfiguration sowie Semantische Modellierung für Digitale Zwillinge und Sensordaten

### Ihre Aufgaben

- Erforschung, Weiterentwicklung und Integration von KI-Methoden aus den Bereichen Fallbasiertes Schließen, Konfiguration und Semantische Modellierung
- Entwicklung von spannenden Anwendungen auf der Basis der o.g. Methoden in Zusammenarbeit mit weiteren Anwendungspartnern
- Mitwirkung bei der Beantragung neuer Projekte

### Unsere Anforderungen

- Abschluss in (Wirtschafts-)Informatik (Master oder vergleichbar)
- Sehr gute Programmierkenntnisse in Java sind wünschenswert
- Sie haben erste Erfahrungen in Künstlicher Intelligenz, insbes. auf einem der Gebiete: Fallbasiertes Schließen, Konfiguration, Semantische Technologien
- 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.

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.

**Bewerbungsfrist**

15. Mai 2022

Fachliche Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen gerne: **Prof. Dr. Ralph Bergmann**

*Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI)*

*Universität Trier*

*Behringstraße 21*

*54296 Trier*

+49 651 201 3876

[Ralph.Bergmann@dfki.de](mailto:Ralph.Bergmann@dfki.de)