Deutsches Forschungszentrum
für Künstliche Intelligenz
German Research Center for Artificial Intelligence

Wir suchen zur Verstärkung unseres engagierten Teams im Forschungs-bereich Smarte Daten & Wissensdienste für das Themenfeld Erfahrungs-basierte Lernende Systeme am Standort Trier mehrere

Studentische Hilfskräfte (Hiwi) (m/w/d)

Das Themenfeld Erfahrungsbasierte Lernende Systeme unter Leitung von Prof. Dr. Ralph Bergmann im Forschungsbereich Smarte Daten & Wissensdienste konzentriert sich auf die Erforschung von hybriden KI-Systemen, bei denen verschiedene Technologien, wie bspw. Ontologien, Wissensgraphen, Fallbasiertes Schließen (CBR) und maschinelles Lernen zum Einsatz kommen, um Mechanismen des Problemlösens und Lernens auf Computersysteme zu übertragen und in verschiedenen Bereichen zu erproben. Unsere Forschung ist eingebettet in verschiedene Kooperationsprojekte des DFKI mit der Uni Trier und mehreren Forschungs- und Anwendungspartnern.

Deine Aufgaben:

- Unterstützung bei der Entwicklung und Umsetzung wissenschaftlicher Konzepte
- Mitarbeit an dem Open-Source Projekt ProCAKE, bspw. Dokumentation und Entwicklung
- Erstellung von Testdaten und Durchführung von Experimenten

Was du mitbringst:

- Selbstständige Arbeitsweise und Zuverlässigkeit
- Gute Kenntnisse in der objekt-orientierten Programmierung und insb. in Java
- Interesse und die Bereitschaft sich in neue Themengebiete einzuarbeiten (Fallbasiertes Schließen (CBR), Ontologien, Workflows, …)

Was du erwarten kannst:

- Praxisnahe Einblicke in innovative Forschungsprojekte und Anwendung deiner Studieninhalte
- Möglichkeit, deine Projekt-, Bachelor oder Masterarbeit an die Jobinhalte anzuknüpfen
- Möglichkeit der Arbeit vor Ort sowie im Home-Office
- Flexible Arbeitszeiten (insbesondere in der Klausurenphase)

Wir freuen uns auf deine schriftliche Kurzbewerbung unter Angabe des frühestmöglichen Starttermins und dem gewünschten Stundenumfang. Richte die Bewerbung bitte ausschließlich per E-Mail an Christian Zeyen (Christian.Zeyen@dfki.de). Bei Fragen stehen wir sehr gerne zur Verfügung.

Das Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI) wurde 1988 als gemeinnützige Public-Private-Partnership (PPP) gegründet. Das DFKI verbindet wissenschaftliche Spitzenleistung und wirtschaftsnahe Wertschöpfung mit gesellschaftlicher Wertschätzung. Das DFKI forscht seit über 35 Jahren an KI für den Menschen und orientiert sich an gesellschaftlicher Relevanz und wissenschaftlicher Exzellenz in den entscheidenden zukunfts-orientierten Forschungs- und Anwendungsgebieten der Künstlichen Intelligenz. In der internationalen Wissenschaftswelt zählt das DFKI zu den wichtigsten „Centers of Excellence“.

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
Themenfeld: Erfahrungsbasierte Lernende Systeme

M.Sc. Christian Zeyen
Behringstraße 21
54296 Trier
www.wi2.uni-trier.de/dfki-ebls

Tel.: +49 651 201 2838
Christian.Zeyen@dfki.de

Deutsches Forschungszentrum
für Künstliche Intelligenz
German Research Center for Artificial Intelligence

To strengthen our dedicated team in the research department Smart Data & Knowledge Services for the topic field Experience-based Learning Systems in Trier, we offer several positions for

Student assistants (Hiwi) (m/w/d)

The topic field Experience-based Learning Systems, led by Prof. Dr. Ralph Bergmann in the research department Smart Data & Knowledge Services, focuses on the research of hybrid AI systems using different technologies, such as ontologies, knowledge graphs, case-based reasoning (CBR) and machine learning, to transfer mechanisms of problem solving and learning to computer systems and to test them in different domains. Our research is embedded in various cooperation projects of the DFKI with the University of Trier and several research and application partners.

Your tasks:

- Support in the development and implementation of scientific concepts
- Collaboration in the open-source project ProCAKE, e.g., documentation and development
- Creation of test data and execution of experiments

What you bring:

- Independent way of working and reliability
- Good skills in object-oriented programming and especially in Java
- Interest and willingness to familiarize yourself with new topics (case-based reasoning (CBR), ontologies, workflows, ...)

What you can expect:

- Practical insights into innovative research projects and application of your study content
- Possibility to link your student project, bachelor or master thesis to the job content
- Possibility to work on site as well as in a home office
- Flexible working hours (especially during the exam period)

We look forward to receiving your brief written application, stating the earliest possible start date and the desired number of hours. Please send your application by e-mail only to Christian Zeyen (Christian.Zeyen@dfki.de). If you have any questions, please do not hesitate to contact us.

The German Research Center for Artificial Intelligence (DFKI) has operated as a non-profit, Public-Private-Partnership (PPP) since 1988. DFKI combines scientific excellence and commercially-oriented value creation with social awareness and is recognized as a major "Center of Excellence" by the international scientific community. In the field of artificial intelligence, DFKI has focused on the goal of human-centric AI for more than 35 years. Research is committed to essential, future-oriented areas of application and socially relevant topics.

DFKI encourages applications from people with disability; DFKI intends to increase the proportion of female employees in the field of science and encourages women to apply for this position.

Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH
Research Department
Smarte Data & Knowledge Services
Topic Field: Experience-based Learning Systems

M.Sc. Christian Zeyen
Behringstraße 21
54296 Trier
www.wi2.uni-trier.de/dfki-ebls

Phone: +49 651 201 2838
Christian.Zeyen@dfki.de