



Die Universität Kassel ist eine dynamische Universität mit rund 25.000 Studierenden. Sie hat ein außergewöhnlich breites Profil mit den Kompetenzfeldern Natur, Technik, Kultur und Gesellschaft.

Das [Fachgebiet Wirtschaftsinformatik \(Prof. Dr. Jan Marco Leimeister\)](#) der Universität Kassel befasst sich in Forschungs- und Projektarbeiten u.a. mit Themen rund um die Digitalisierung und digitale Transformation, der Entwicklung von innovativen digitalen Services, sowie vielfältigen Themen rund um digitale Arbeit. Unter Leitung von [Dr. Sarah Oeste-Reiß](#) entsteht am Fachgebiet Wirtschaftsinformatik die vom Bundesministerium für Bildung und Forschung geförderte **KI-Nachwuchsgruppe „HyMeKI – Hybridisierung von menschlicher und künstlicher Intelligenz in der Wissensarbeit“**. Für die KI-Nachwuchsgruppe „HyMeKI“ suchen wir vorbehaltlich der Bewilligung

ab **01.10.2020** oder **nach Vereinbarung**

eine/n wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (m/w/d) „Sozio-technische Gestaltung der Mensch-KI-Zusammenarbeit insb. Techniken zur Förderung von Mensch-gestütztem maschinellen Lernen“ mit Möglichkeit zur Promotion (100%-Stelle TV-Hessen E13) zu besetzen.

Projekthintergrund

In Zusammenarbeit mit Praxispartnerinnen und -partnern befasst sich die KI-Nachwuchsgruppe „HyMeKI“ an zwei Forschungsstandorten mit der Entwicklung, Implementierung und Erprobung von Gestaltungsansätzen für eine Neuorganisation von Wissensarbeit und gegenseitigem Lernen von Menschen und intelligenten Systemen. Ziel der KI-Nachwuchsgruppe ist die **Entwicklung, Erprobung und Validierung von sozio-technischen Gestaltungsanforderungen und -mustern zur Entwicklung von KI-Systemen in der Wissensarbeit**. Diese implementieren kollaborative Arbeitspraktiken der Mensch-KI-Zusammenarbeit, insb. zur Förderung des Lernens zwischen Menschen und KI-Systemen entsprechend ihrer jeweiligen Stärken, zur Arbeitsteilung, zur transparenten, nachvollziehbaren Übergabe von Aufgaben und Arbeitsständen.

Aufgaben

Die Tätigkeiten umfassen die Erhebung des Status quo im Kontext von Mensch-KI-Kollaborationsszenarien und Lernprozessen / -aufgaben mit Anwendungspartnerinnen bzw. -partnern, z. B. in Form von Expertinnen- und Experteninterviews, Fokusgruppen sowie mittels Literaturanalysen. Darauf aufbauend erfolgt die **Analyse, Gestaltung und Erprobung von Techniken für Mensch-gestützte KI-Trainingsprozesse** und deren Überführung in Gestaltungsmuster. Hierbei stehen u.a. die Analyse von KI-Trainingsansätzen, (Labeling-)aufgaben sowie die Art und Weise einer **gesellschaftlich-wünschenswerten Einbindung des Menschen in maschinelle Lernverfahren** im Erkenntnisinteresse.

Vorkenntnisse in einem oder mehreren der folgenden Bereiche sind vorteilhaft:

- Maschinelles Lernen, Aktives Lernen
- Collaboration Engineering, IT-gestützte Zusammenarbeit, Arbeit 4.0 und/ oder Crowdsourcing
- Gestaltungsorientierte und/oder empirische Forschungsmethoden

Ihre Erfahrungen und Kompetenzen im Bereich digitaler Arbeitsgestaltung, menschlichem Lernen und künstlicher Intelligenz bringen Sie ein, sodass wir gemeinsam Lösungen gestalten, die technisch stabil, ökonomisch sinnvoll und gesellschaftlich wünschenswert sind.

Wir bieten Ihnen	Was uns überzeugt
<ul style="list-style-type: none"> • Möglichkeit zur Promotion im oben genannten Themenumfeld • Forschen und Arbeiten in einem jungen und dynamischen Team • Zusammenarbeit mit renommierten Forschungseinrichtungen und Praxis • Sie profitieren von der Infrastruktur von zwei Fachgebieten der Universität Kassel (Wirtschaftsinformatik & Intelligente Eingebettete Systeme) sowie dem ITeG • Sie lernen verschiedene Themenbereiche kennen (u.a. Smart Personal Assistants, Collaboration Engineering) und erproben darin innovative Ideen • Sie erweitern Ihren methodischen Horizont, indem Sie sowohl empirisch als auch gestaltungsorientiert forschen • Sie haben Zugang zu vielfältigen persönlichen Entwicklungs- und Weiterbildungsmöglichkeiten • Sie sind eingebunden in eine Forschungsgruppe mit intensiver Promotionsbetreuung • Sie können früh Projektverantwortung übernehmen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mit mind. gutem Erfolg abgeschlossenes Studium in Wirtschaftsinformatik / Informatik und verwandten Disziplinen • Interesse an aktuellen Technologien und Trends im Bereich der Mensch-KI-Zusammenarbeit • Ausgeprägte soziale und kommunikative Kompetenzen, Eigeninitiative, hohes Verantwortungsbewusstsein und Teamfähigkeit, sehr gute organisatorische Kompetenzen • Flexibilität, Kreativität und Eigenverantwortung • Offenheit für Neues und die Arbeit in interdisziplinären Projekten sowie Freude am Austausch mit nationalen und internationalen Partnern • Unterstützung in der Lehre am Fachgebiet Wirtschaftsinformatik und Übernahme von Fachgebietsaufgaben • Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Gerne stehen Ihnen bei Rückfragen die KI-Nachwuchsgruppenleiterin **Dr. Sarah Oeste-Reiß** (oeste-reiss(at)uni-kassel.de) oder Lehrstuhlinhaber **Prof. Dr. Jan Marco Leimeister** (leimeister(at)uni-kassel.de) zur Verfügung.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie bis zum 03.08.2020 Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail an leimeister(at)uni-kassel.de sowie an oeste-reiss(at)uni-kassel.de

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!