

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.

Für die vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderte KI-Nachwuchsgruppe „**HyMeKI – Hybridisierung von menschlicher und künstlicher Intelligenz in der Wissensarbeit**“ suchen wir
zum **01.08.2021** oder **nach Vereinbarung**
eine/n wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (m/w/d) mit Möglichkeit zur Promotion (100%-Stelle TV-Hessen E13).

Projekthintergrund

Die vom BMBF geförderte KI-Nachwuchsgruppe „HyMeKI“ ist Teil der Umsetzung der KI-Strategie der Bundesregierung und der Hightech-Strategie 2025. In Zusammenarbeit mit Praxispartner*innen befasst sich die KI-Nachwuchsgruppe „HyMeKI“ mit der **Entwicklung, Implementierung und Erprobung von Gestaltungsansätzen für eine Neuorganisation von Wissensarbeit und zur Förderung des gegenseitigen Lernens von Menschen und intelligenten Systemen.**

Ihre Hauptaufgaben

Sie befassen sich mit der **systematischen Entwicklung und Erprobung digitaler Assistenten (z.B. digitaler Lerncoach) in KI-basierten Lehr-Lernszenarien für Menschen** (z.B. Studierende, Auszubildende, Wissensarbeitende). Aufbauend auf den Präferenzen und den Vorkenntnissen des Lernenden umfasst dies die Entwicklung und Erprobung von digitalen Assistenten, die Lernende durch personalisierte Lehr-/ Lernerlebnisse leiten. Zur Entwicklung und Erprobung solcher digitalen Assistenten beschäftigen Sie sich u.a. mit der Erhebung des Status-Quo von Learning Analytics und KI-basierten Lehr-Lernszenarien mit Praxispartnern mittels Experteninterviews, Fokusgruppen und Literaturanalysen; der Klassifizierung von Archetypen von Lernaufgaben (Lernziel, Lerntyp, KI-Unterstützung); der Entwicklung von User Journeys für die Nutzung digitaler Assistenten zur Vermittlung, zum Erwerb und zum Transfer von Wissen (z.B. digitaler Lerncoach, Studierenden-Dashboard); Feldtests.

Von Vorteil sind Grundkenntnisse in einem oder mehreren Bereichen:

- Technology Mediated Learning, Learning Analytics und/ oder Blended Learning
- IT-gestützte Zusammenarbeit, digitale Arbeitsgestaltung, Arbeit 4.0 und/ oder Crowdsourcing
- Machine Learning, Natural Language Processing und Statistik
- Gestaltungsorientierte und/oder empirische Forschungsmethoden, Requirements Engineering

Wir bieten Ihnen	Was uns überzeugt
<ul style="list-style-type: none"> • Möglichkeit zur Promotion im oben genannten Themenumfeld • Vielfältige persönliche Entwicklungs- und Weiterbildungsmöglichkeiten • Forschen und Arbeiten in einem interdisziplinären, dynamischen Team mit angenehmem Arbeitsklima • Zusammenarbeit mit renommierten Forschungseinrichtungen und Organisationen im Kontext digitales Lernen und Assistenten • Einbindung in eine Forschungsgruppe mit intensiver Promotionsbetreuung • Eigenverantwortliche Projektarbeit in einem Forschungsbereich von hoher theoretischer und praktischer Relevanz; 	<ul style="list-style-type: none"> • Mit mind. gutem Erfolg abgeschlossenes Studium der Wirtschaftspädagogik/ -informatik/ -wissenschaften/ -psychologie/ -ingenieur, Informatik und verwandten Disziplinen • Freude an hochwertiger Forschung im Kontext digitales Lernen und digitaler Assistenten • Kreativität, Verantwortungsbewusstsein, Eigeninitiative, sehr gute organisatorische Kompetenzen, Fähigkeit zum Selbstmanagement • ausgeprägte soziale und kommunikative Kompetenzen, Teamfähigkeit, Flexibilität • Bereitschaft zur Unterstützung in der Lehre am Fachgebiet Wirtschaftsinformatik und zur Übernahme von Fachgebietsaufgaben • Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie bis zum **15.06.2021** Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail an [leimeister\(at\)uni-kassel.de](mailto:leimeister(at)uni-kassel.de) sowie an [oeste-reiss\(at\)uni-kassel.de](mailto:oeste-reiss(at)uni-kassel.de)

Gerne stehen Ihnen bei Rückfragen die KI-Nachwuchsgruppenleiterin **Dr. Sarah Oeste-Reiß** ([oeste-reiss\(at\)uni-kassel.de](mailto:oeste-reiss(at)uni-kassel.de)) und der Fachgebietsleiter **Prof. Dr. Jan Marco Leimeister** ([leimeister\(at\)uni-kassel.de](mailto:leimeister(at)uni-kassel.de)) zur Verfügung.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!