

## **Akademische/r Mitarbeiter/in / Doktorand/in im Bereich „Agentic Business Intelligence & Analytics Systems“**

Das human-centered systems lab (<https://h-lab.win.kit.edu/>) von Prof. Dr. Alexander Mädche am Institut für Wirtschaftsinformatik (WIN) (<https://www.win.kit.edu/>) beschäftigt sich in Forschung und Lehre mit der Gestaltung menschenzentrierter Systeme für besseres Arbeiten und Leben. Im Forschungsthema „[Agentic Enterprise Systems](#)“ wird untersucht, wie sich das Zusammenspiel von KI-Agenten und NutzerInnen auf die Zusammenarbeit auswirkt. Dabei wird insbesondere untersucht, wie KI-Agenten und die Interaktion von NutzerInnen und KI-Agent gestaltet werden müssen, um Produktivität, effektive Nutzung, und Wohlbefinden zu erhöhen.

Die ausgeschriebene Stelle ist im vollständig drittmittelfinanzierten Kooperationsprojekt „Agentic Business Intelligence & Analytics Systems“ mit der Bosch Gruppe angesiedelt. In enger Zusammenarbeit sollen im Rahmen des Projektes KI-Agenten im Kontext von BI&A Systemen entwickelt werden. Im Fokus des Forschungsprojektes steht hierbei die Entwicklung und Evaluation innovativer Lösungsansätze (bspw. basierend auf KI Agenten), welche die Produktivität von NutzerInnen mit BI&A Systemen durch Automatisierung und Personalisierung steigern sollen. Der Zugang zu realen Daten und Systemen ist sichergestellt. Die Forschungsarbeit ist somit an der Schnittstelle Wirtschaftsinformatik , insb. Business Intelligence & Analytics Systeme und Artificial Intelligence angesiedelt. Die Möglichkeit der Promotion ist gegeben.

### **Aufgaben:**

- Entwicklung und wissenschaftlich fundierte Evaluation innovativer Lösungsansätze für „Self-Service Analytics“ auf Basis realer Anwendungsszenarien und -daten in enger Kooperation mit der Bosch Gruppe
- Mitarbeit in der Lehre in den Bachelor- und Master-Studiengängen Wirtschaftsingenieurwesen und Wirtschaftsinformatik

### **Wir bieten:**

- Mitarbeit in einer motivierten und international agierenden Forschungsgruppe an der Schnittstelle von Wirtschaftsinformatik und Human-Computer Interaction
- Praxisorientierte Forschung in Zusammenarbeit mit der Bosch Gruppe
- Selbständiges und eigenverantwortliches Arbeiten.
- Eine enge Kooperation mit nationalen und internationalen Forschungspartnern
- Umfassende Weiterbildungsmöglichkeiten in der Forschung und in der Lehre (z.B. Hochschuldidaktikzentrum Baden-Württemberg)
- Die Nutzung des Experimentallabors Karlsruhe Design & Decision Lab (KD2Lab)

### **Anforderungen:**

- Universitätsabschluss mit fachlichem Schwerpunkt in Wirtschaftsinformatik, Informatik, Wirtschaftsingenieurwesen, Betriebswirtschaftslehre oder angrenzenden Gebieten
- Kenntnisse in mindestens einem der folgenden Bereiche: Business Intelligence Systeme, KI-Agenten, Datenanalyse.
- Kenntnisse in Programmiersprachen (z.B. Python, Java)
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Das Entgelt erfolgt auf der Grundlage des Tarifvertrages des öffentlichen Dienstes in der Vergütungsgruppe TV-L, E13. Die Stelle ist befristet auf max. 6 Jahre. Wenn Sie überdurchschnittlich engagiert sind und die Bereitschaft haben, in einem erfolgreichen Team wissenschaftlich und eigenverantwortlich zu arbeiten, dann senden Sie bitte Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Lichtbild, Zeugniskopien, Abschlussarbeit, etc.) per Email an Herrn Professor Dr. Alexander Mädche, Email: [alexander.maedche@kit.edu](mailto:alexander.maedche@kit.edu)

Das KIT legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Wir würden uns daher insbesondere über die Bewerbung von Frauen freuen. Bei entsprechender Eignung werden schwerbehinderte Bewerber/innen bevorzugt berücksichtigt.