

## **Ausschreibung: Masterarbeit zum Thema „Team-AI Collaboration: Auswirkung von ChatGPT basiertem Group Decision Support auf das Teamklima und Gruppenleistung.“**

Am **Lehrstuhl für allgemeine Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftsinformatik** von Professor Heinzl zum nächstmöglichen Zeitpunkt.

### **Themenbeschreibung:**

Konzepte wie „collective intelligence“ und „wisdom of crowds“ beschreiben, dass Teams bessere Entscheidungen treffen als Individuen. Auch in der Praxis (z.B. in der Medizin, Management und Politik) werden komplexe Entscheidungen vor allem in Teams getroffen. Jedoch zeigen Studien konsistent, dass Teams, trotz ihres Potentials bessere Entscheidungen zu treffen als Individuen, dieses Potential nicht ausschöpfen und falsche Entscheidungen treffen. Gleichzeitig können KI-Systeme menschliche Entscheidungen verbessern. Besonders generative KI-Systeme wie ChatGPT können mit Menschen in vielen verschiedenen Aufgaben kollaborieren. Aktuell bestehen allerdings kaum Erkenntnisse darüber wie solche KI-Systeme in den Gruppenentscheidungsprozess einbezogen werden. Insbesondere Teamklima ist ein wichtiger Prädiktor für Gruppenleistung. Daher sollen in dieser Masterarbeit erste Erkenntnisse darüber generiert werden wie das Teamklima und Gruppenleistung durch generative KI-Systeme wie ChatGPT beeinflusst werden. Die Masterarbeit findet im Rahmen eines größeren Forschungsprojekts in Kooperation mit dem KIT und der TU Darmstadt statt. Folgende Anforderungen werden an den/die Masterand:in gestellt:

- Sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse
- Vorbereitung der Datenerhebung für das Laborexperiment
- Betreute Durchführung der Datenerhebung im KD2 Lab in Karlsruhe
- Datenaufbereitung und statistische Analyse
- Betreute Anfertigung einer wissenschaftlichen Abschlussarbeit.

### **Wer wir sind:**

Der **Lehrstuhl für Allgemeine Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftsinformatik** zeichnet sich durch eine hohe interdisziplinäre Ausrichtung heraus. An dem Lehrstuhl arbeiten Wirtschaftsinformatiker, Psychologen, Betriebswirte sowie Informatiker an verschiedenen Themen in der Schnittstelle zwischen Technologie, Mensch und Wirtschaft. Die Masterarbeit findet im Rahmen des vom BMVI-geförderten Projektes „Rettungsnetz-5G“ statt.

Bei Interesse senden Sie bitte ihren Lebenslauf und aktuellem Notenauszug an Désirée Zercher ([zercher@uni-mannheim.de](mailto:zercher@uni-mannheim.de))

### **Datenschutz:**

Bitte beachten Sie, dass bei der Übermittlung einer unverschlüsselten E-Mail Gefährdungen der Vertraulichkeit und der unbefugte Zugriff Dritter nicht ausgeschlossen werden können. Hinweis zum Datenschutz: Die Rücksendung der eingereichten Unterlagen erfolgt nur bei gleichzeitiger Übersendung eines ausreichend frankierten Rückumschlags. Andernfalls werden sie nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens nach den Vorgaben des Datenschutzrechts vernichtet, elektronische Bewerbungen werden entsprechend gelöscht.