****

Pressemitteilung, 16. Juni 2023

**IT-Projekte der Universität Koblenz auf der DigiMesse**

Die Universität Koblenz nimmt mit innovativen Projekten an der DigiMesse 2023 am 22. Juni 2023 zwischen 15 und 19 Uhr auf dem RheinMoselCampus der Hochschule Koblenz teil.

Präsentiert wird das LITO-Kompetenzzentrum, das sich an der Schnittstelle von Leadership, Digital Transformation und insbesondere auch Künstlicher Intelligenz (KI) befindet. LITO ist am Zentralen Institut für Scientific Entrepreneurship & International Transfer (ZIFET) der Universität Koblenz unter der Leitung von Prof. Dr. Harald von Korflesch und Christian Tuschner verortet und beschäftigt sich mit verschiedenen Aspekten der Führung im Kontext der digitalen Transformation von Organisationen und New Work-Ansätzen.

Im Zentrum der Messepräsentation steht ein interaktives, simuliertes Führungsszenario mit der fortschrittlichen KI-Technologie ChatGPT. Dadurch erhalten die Besucher\*innen einen greifbaren Einblick in die reale und potenzielle Anwendung von KI in Führungsprozessen. Sie können sehen, wie KI Ratschläge für verschiedene Führungssituationen erteilt und Routineaufgaben automatisiert, was die Effizienz und Effektivität von Führungskräften steigern kann. Gleichzeitig werden kritische Aspekte wie Datenschutz, Ethik und die Rolle, die KI in Führungsprozessen spielen sollte, thematisiert. Dies gibt Besucher\*innen die Möglichkeit, zu erkennen, welche Forschungsschwerpunkte zukünftig gesetzen werden, und in welche Richtungen die Führungs- und Managementpraxis sich entwickeln könnten.

Denn der Fokus von LITO liegt insbesondere auf der Frage, wie digitale Technologien genutzt werden können, um die Einstellungen, Gefühle, Denkweisen und Leistungen der Mitarbeiter\*innen in die von den Führungskräften gewünschten Richtungen zu lenken. Dabei umfasst das Verständnis von digitalen Technologien sowohl klassische Informations- und Kommunikationstechnologien als auch aktuellere Entwicklungen wie Internet of Things, Quantum Computing, Virtual Reality (Metaverse) und nicht zuletzt auch Künstliche Intelligenz.

Weitere Informationen über das LITO finden sich unter <https://www.uni-koblenz.de/de/zifet/kompetenzzentren/lito>.

Am Messestand der Forschungsgruppe Process Science der Universität Koblenz erfahren die Besucher\*innen Interessantes über die technologischen Aspekte des Geschäftsprozessmanagements. In diesem Kontext entwickelt die Gruppe um Prof. Dr. Patrick Delfmann ein System für die machine-learnig-gestützte Vorhersage von laufenden Prozessen. Dieses System ist in der Lage vorherzusagen, wie lange eine laufende Aktivität voraussichtlich ausgeführt wird, wie hoch das Risiko eines unerwarteten Abbruchs der Aktivität ist und welche Aktivität als nächstes bearbeitet werden wird. Dabei liegt der Fokus sowohl auf der theoretischen Fundierung der Algorithmen, als auch auf der Datenpräsentation und Nutzerfreundlichkeit, damit das System auch in realen Szenarien nutzbar ist.

Interaktiv können die Besucher\*innen dieses System erfahren, indem sie verschiedene Beispielszenarien bearbeiten. Durch eine nutzerfreundliche und intuitive Benutzeroberfläche werden dabei die Analysen und Vorhersagen des Systems leicht zugänglich und auch für ungeübte Nutzer brauchbar gemacht. Hierdurch können die Vorteile des Einsatzes von Machine-Learning in Geschäftsprozessen leicht vermittelt werden.

Die Vorhersage von Geschäftsprozessen mit Machine-Learning ist ein innovativer Forschungsbereich, der eine klar messbaren Nutzen für Firmen und Organisationen bietet, jedoch bisher erst von weniges Forschungsteams entwickelt wird.

**Mehr Informationen und Kontakt**

Weitere News und Pressemitteilungen, sowie eine Auswahl von Pressebildern finden Sie auf unserer Website im Newsroom unter <https://www.uni-koblenz.de/de/newsroom>

Pressekontakt:
Philipp Stieffenhofer
Tel: +49-261-287-1741
Email: philippstieffenhofer@uni-koblenz.de

Fachlicher Ansprechpartner:

Dr. Ulrich Wechselberger

Tel.: 0261 287-2510

E-Mail: wechselberger@uni-koblenz.de