

## **Arbeitskreis Wirtschaftsinformatik an Hochschulen für angewandte Wissenschaften (AKWI)**

### **37. Tagung des AKWI 2024 in Landshut**

#### **Call for Papers**

#### **„Wissenschaft und Praxis: Gemeinsam die digitale Zukunft gestalten“**

Die 37. Jahrestagung des Arbeitskreises Wirtschaftsinformatik (AKWI) findet vom Montag, 9. bis Mittwoch, 11. September 2024 an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut in den Räumlichkeiten des Tagungszentrums statt. Die wissenschaftliche Tagung des AKWI ist in diesem Rahmen für Montag, den 9. September 2024 angesetzt.

#### **Inhalt**

Die Tagung steht unter dem Motto „*Wissenschaft und Praxis: Gemeinsam die digitale Zukunft gestalten*“. Ziel der Tagung ist es, den Diskurs zwischen Praktikerinnen und Praktikern sowie Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern zu fördern, um gemeinsam die Herausforderungen der Digitalisierung zu meistern und ihre Potenziale zum Wohle aller zu nutzen. Vor diesem Hintergrund werden Beiträge, die gemeinsam verfasst wurden, besonders begrüßt.

Wir laden zur Einreichung von abgeschlossenen Forschungsarbeiten, Demonstratoren bzw. Prototypen und Kurzbeiträgen zu insbesondere folgenden Themenbereichen ein:

- Herausforderungen und Potenziale der Prozessdigitalisierung  
u.a. Robotic Process Automation (RPA), Process Mining, Orchestration von organisationsübergreifenden Prozessen
- Digitalisierung in Produktion und Logistik  
Industrie 4.0, Supply Chain Management, Smart Factory, Human-Robot Collaboration (HRC)
- Anwendungen der Künstlichen Intelligenz in Wirtschaft und Verwaltung  
u.a. ChatBots, Auskunftssysteme, intelligente Automatisierung
- Anwendungen des Semantik Web in Wirtschaft und Verwaltung  
u.a. Linked OpenGovernment Data, Data Lakes
- Internet der Dinge in Wirtschaft und Verwaltung  
u.a. Sensornetzwerke, mobile ubiquitäre Systeme, Edge/Fog Computing

- Herausforderungen und Erfolgsfaktoren für das digitale Verwaltungsmanagement u.a. Schnittstellen zu Bürgern und Unternehmen, Digitale Verfahrensweisen, Datenmanagement, Digitale Bürgerbeteiligung
- Digitale Geschäftsmodelle u.a. Geschäftsmodellmuster, KI-Trends in Geschäftsmodellinnovationen, Partner-Ökosysteme
- Die Arbeitswelt von morgen u.a. Herausforderungen und Erfolgsfaktoren für die virtuelle Teamarbeit, Agile Arbeitsweisen in der Verwaltung, Mensch und KI Hand in Hand
- Digitale Kompetenz und Kompetenzentwicklung u.a. Umgang mit chatGPT & Co. an der Hochschule, Anforderungen von Wirtschaft und Verwaltung an künftige Absolventinnen und Absolventen, innovative Lehrkonzepte zur Vermittlung digitaler Kompetenzen

### Die Tagung akzeptiert folgende Beiträge:

- Full Paper
- Prototyp
- Poster zu Forschungsprojekten

**Full Paper** sollen einen Umfang von 12 Seiten nicht übersteigen. Es werden originelle, wissenschaftlich hochwertige Einreichungen erbeten. Diese dürfen nicht bereits publiziert sein. Die wissenschaftlichen Beiträge der Full Paper werden auf der Konferenz präsentiert. Es wird angestrebt, diese Konferenzbeiträge in den Proceedings Lecture Notes in Informatics (LNI) der Gesellschaft für Informatik zu veröffentlichen.

In der Kategorie **Prototypen** wird eine Plattform geboten, Ergebnisse in Form von Demonstratoren bzw. Prototypen vorzustellen. Prototypen sollen als Beitrag von maximal 6 Seiten eingereicht werden. Der Beitrag sollte auch Bilder zur Illustration des Prototyps oder einen Link zu einem Video, welches dessen Anwendung zeigt, enthalten. Die Einreichung muss den wissenschaftlichen Beitrag, das praktische Setup, die technischen Anforderungen und die erwarteten wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Auswirkungen des Einsatzes des Prototypens beschreiben. Die Prototypen werden in einer separaten Demo-Session vorgestellt, in der die Prototypen von den Teilnehmer\*innen auch auszuprobieren sein sollen.

In der Kategorie **Poster** bietet die Tagung eine Plattform, startende und laufende Forschungsprojekte zu präsentieren. Hier werden insbesondere Studierende, Promovierende aber auch etablierte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aufgefordert, ihre aktuelle Forschung vorzustellen und zu diskutieren. Posterbeiträge sollen als Kurzbeitrag von 2-4 Seiten eingereicht werden. Die Beiträge werden als Poster auf der Tagung präsentiert.

Die Entscheidung über die Annahme aller Einreichungen wird in einem doppelblinden Begutachtungsprozess getroffen. Bitte verzichten Sie daher in allen eingereichten Beiträgen auf die Angabe von Namen und Adressen. Die Autorinnen und Autoren eines angenommenen Beitrags werden aufgefordert, den Beitrag gemäß der Review-Kommentare zu überarbeiten und zur Publikation erneut einzureichen.

Alle Beitragsarten werden veröffentlicht. Relevante Informationen zu Einreichungen, Formatvorlage etc. finden Sie auf folgender Webseite:

<https://www.haw-landshut.de/hochschule/fakultaeten/informatik/aktuelles/akwi-2024.html>

Die Veröffentlichung eines Beitrags setzt die Teilnahme zumindest eines Autors / einer Autorin zur Teilnahme an der Tagung zwingend voraus. Beiträge können in deutscher oder englischer Sprache eingereicht werden. Die Präsentation des Beitrags auf der Tagung soll in deutscher Sprache erfolgen.

## **Zeitplan**

bis **31. März 2024** (23:59 Uhr MEZ): Initiale Einreichung von wissenschaftlichen Beiträgen, Prototypen **-verlängert bis zum 30.4.-**

bis **31. Mai 2024**: Mitteilung über Annahme der Beiträge

bis **30. Juni 2024**: Einreichung der überarbeiteten Beiträge

## **Organisationskomitee ([AKWI2024@haw-landshut.de](mailto:AKWI2024@haw-landshut.de))**

Markus Böhm  
Johannes Busse  
Markus Jakob  
Markus Schmidtner  
Dagmar Schuller  
Holger Timinger  
Jürgen Wunderlich