

Press release**Frankfurt University of Applied Sciences****Friederike Mannig**

11/22/2023

<http://idw-online.de/en/news824532>Personnel announcements
Economics / business administration, Information technology
transregional, national**Verstärkung für das Themenfeld Künstliche Intelligenz****Prof. Dr. Michael Klesel ist neuer KI-Professor an der Frankfurt UAS/Finanzierung der Professur durch hochschulübergreifendes Zentrum hessian.AI**

Künstliche Intelligenz (KI) ist heute allgegenwärtig und stellt Gesellschaft und Wirtschaft vor neue Herausforderungen. Wie können KI-basierte Lösungen effektiv und nachhaltig in Unternehmen eingeführt werden? Wie gelingt es Unternehmen, ihre Mitarbeitenden bei der Transformation abzuholen und mitzunehmen? Wie können Gründungspotenziale gehoben werden? Um zu erforschen, wie diese Fragestellungen beantwortet werden können, hat die Frankfurt University of Applied Sciences (Frankfurt UAS) zum Wintersemester 2023/2024 Prof. Dr. Michael Klesel berufen. Am Fachbereich Wirtschaft und Recht widmet er sich im Zuge seiner Professur dem Thema „Künstliche Intelligenz und Entrepreneurship“. Als Antwort auf die steigende Bedeutung von KI in Wissenschaft und Wirtschaft hat die Frankfurt UAS beschlossen, hochschulweit insgesamt vier KI-Professuren, die gemeinsam und mit weiteren Professor*innen der Hochschule interdisziplinär zu KI forschen werden. Die Einrichtung der ersten Professur, die nun von Klesel angetreten wurde, wird durch die Finanzierung des hochschulübergreifenden Zentrums hessian.AI ermöglicht.

„Künstliche Intelligenz ist der Schlüssel zur Lösung zahlreicher komplexer Herausforderungen unserer Zeit, und wir sind stolz darauf, diesen Weg mit einer herausragenden Persönlichkeit wie Prof. Dr. Michael Klesel zu beschreiten“, freut sich Prof. Dr. Susanne Rägler, Vizepräsidentin für Forschung, Weiterbildung, Transfer der Frankfurt UAS. „Die enge Partnerschaft zwischen der Frankfurt UAS und hessian.AI wird zudem gewährleisten, dass wir nicht nur unsere Studierenden auf die Herausforderungen und Chancen dieser zukunftsweisenden Technologie vorbereiten, sondern auch einen bedeutenden Beitrag zur Innovation und Wettbewerbsfähigkeit in der Region leisten.“

„Die Zusammenarbeit der 13 hessischen Hochschulen und Universitäten im Netzwerk von hessian.AI bildet eine Synergie aus akademischer Exzellenz und praktischer Anwendung, die für den KI-Standort Hessen von unschätzbarem Wert ist. Mit Prof. Dr. Michael Klesel gewinnen wir einen Experten, der die Brücke zwischen Forschung und realwirtschaftlicher Innovation verstärken und einen wichtigen Beitrag dazu leisten wird, dass die Entwicklung und Implementierung von KI-Lösungen vorangetrieben sowie der Wirtschaftsstandort Hessen gestärkt wird“, sind sich Prof. Dr. Mira Mezini und Prof. Dr. Kristian Kersting, Co-Direktor*innen von hessian.AI, einig.

Die Professur für Wirtschaftsinformatik, insbesondere Künstliche Intelligenz und Entrepreneurship
Die neu besetzte Professur für Künstliche Intelligenz beschäftigt sich mit aktuellen Fragestellungen aus einer sozio-technischen Perspektive. Im Zentrum der Forschungsaktivitäten stehen Forschungsfragen an der Schnittstelle von Mensch und Technik. Konkrete Herausforderungen, wie beispielsweise die Identifikation von Treibern und Hemmnissen bei der Nutzung von KI-Systemen, werden empirisch erforscht. Die Professur strebt einen starken Transfer zwischen wissenschaftlichem Erkenntnisgewinn und konkreten Anwendungen in Unternehmen an. Aus den Forschungsergebnissen können konkrete Empfehlungen und Maßnahmen für Unternehmen abgeleitet werden. Damit soll neben der wissenschaftlichen Arbeit auch ein spürbarer Nutzen für deutsche Unternehmen geschaffen werden. Möglichkeiten für neue Geschäftsmodelle und Chancen für Ausgründungen werden ausgelotet, um neue Konzepte und

Ideen für die Wirtschaft nutzbar zu machen.

„Die aktuellen Entwicklungen im Bereich der KI sind für viele Menschen beeindruckend und herausfordernd zugleich. Mit dem Durchbruch von Large Language Modellen, kurz LLMs, wie beispielsweise ChatGPT, wird das Potenzial erstmals auch für eine breite Nutzergruppe zugänglich und kann im Alltag angewandt werden. Mit dieser bemerkenswerten Entwicklung tauchen neue Problemstellungen auf, die erforscht und gelöst werden müssen“ betont Professor Klesel. Hierzu zählen etwa Fragen wie: Wie geht man am besten mit Halluzinationen von KI-Modellen um? Welche Möglichkeiten gibt es, das Vertrauen in KI-Systeme zu stärken? Welche Stellschrauben haben Unternehmen, um KI effektiv und effizient einzusetzen? „Die Herausforderungen lassen sich oft nur in interdisziplinären Teams und in der Zusammenarbeit zwischen Forschungseinrichtungen und Unternehmen bewältigen. Die Frankfurt UAS und hessian.AI sind dabei kompetente Ansprechpartner, um die spannenden und komplexen Fragestellungen im Kontext von KI zu beantworten.“

Zur Person Michael Klesel

Prof. Dr. Michael Klesel ist seit Oktober 2023 Professor für Wirtschaftsinformatik, insbesondere Künstliche Intelligenz und Entrepreneurship an der Frankfurt UAS. Zuvor war er als IT-Projektleiter und Customer Experience Scientist bei der R+V Versicherung in Wiesbaden tätig. Seine Promotion schloss er mit Auszeichnung (summa cum laude) an der Universität Siegen ab. Anschließend leitete er eine Forschungsgruppe zum Thema „Smart Work und Arbeit 4.0“. In dieser Zeit forschte er an renommierten Universitäten wie der Florida State University in Tallahassee und der Twente University in Enschede. Neben einem breiten Spektrum an wissenschaftlichen Methoden verfügt er über ein breites Portfolio an Erfahrungen aus der freiberuflichen Tätigkeit und der Zusammenarbeit mit Unternehmen.

Kontakt

Frankfurt University of Applied Sciences
Fachbereich 3: Wirtschaft und Recht
Prof. Dr. Michael Klesel
Telefon: +49 69 1533-3351
E-Mail: michael.klesel(at)fb3.fra-uas.de

Weitere Informationen zum Fachbereich Wirtschaft und Recht unter www.frankfurt-university.de/fb3. Mehr zu Hessian.AI unter <https://hessian.ai>.



Prof. Dr. Michael Klesel ist zum Wintersemester 2023/24 als Professor für Künstliche Intelligenz und Entrepreneurship an der Frankfurt UAS gestartet.
fotostudio9.