



Institut für Arbeitswissenschaften &

Fakultät für Maschinenbau

**Lehrstuhl für Soziotechnisches Systemdesign und Künstliche Intelligenz (SSKI)**

Prof. Dr. Christian Meske

<https://www.ruhr-uni-bochum.de/sski>

## **Wiss. Mitarbeiter (m/w/d) (100%, TVL-13, 36 Monate) zum Thema „Hybrid Intelligence“**

Die Ruhr-Universität Bochum (RUB) ist eine der führenden Forschungsuniversitäten in Deutschland. Als reformorientierte Campusuniversität vereint sie in einzigartiger Weise die gesamte Spannweite der großen Wissenschaftsbereiche an einem Ort. Das dynamische Miteinander von Fächern und Fächerkulturen bietet den Forschenden wie den Studierenden gleichermaßen besondere Chancen zur interdisziplinären Zusammenarbeit.

Der Lehrstuhl Soziotechnisches Systemdesign und Künstliche Intelligenz (SSKI, Prof. Dr. Christian Meske) forscht im hochinnovativen Gebiet der Künstlichen Intelligenz. Er bildet den informationstechnischen Schwerpunkt des Instituts für Arbeitswissenschaft (IAW), und stellt eine interdisziplinäre Brückenfunktion zur Fakultät für Maschinenbau dar. Wir fokussieren thematisch insbesondere auf das Design neuer Technologien wie Künstliche Intelligenz, ihr Management in Organisationen und Analyse ihrer Auswirkungen auf die Arbeitswelt.

Zur Verstärkung unseres dynamischen Teams suchen wir eine Person, die sich für unsere Forschungsthemen begeistert und unsere Forschungsaktivitäten rund um das Thema „**Hybrid Intelligence**“ unterstützen möchte. Wird menschliche und künstliche Intelligenz in einem Arbeitsprozess kombiniert, so wird häufig von Hybrider Intelligenz gesprochen. Während das Ziel von Hybrid Intelligence u.a. in der Optimierung von Arbeitsergebnissen liegt, wirft diese Veränderung der Arbeitswelt mit Blick auf den Menschen spannende Fragen auf: Wie sollte entsprechende Mensch-KI Interaktion gestaltet werden, um einen humanen Arbeitskontext zu gewährleisten? Wie verändern sich Berufsprofile und welche neuen Kompetenzanforderungen zum Umgang mit KI zeichnen sich ab?

Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt oder nach Absprache zu besetzen.

### **Welche Aufgaben erwarten den / die Stelleninhaber/in?**

- Forschung im Kontext von Mensch-KI Interaktion mit Fokus auf Hybrid Intelligence
- Aufnahme, Verarbeitung und Analyse empirischer Daten bspw. aus den Domänen Gesundheitswesen, Energie oder Industrie
- Erweiterung unserer Praxis-Netzwerke
- Veröffentlichung der Ergebnisse in internationalen Journals und Konferenzen
- Aktive Unterstützung in der Beantragung von Drittmitteln
- Unterstützung in der Lehre
- Unterstützung in der Selbstverwaltung des Lehrstuhls

### **Was erwarten wir?**

- Mindestens guter Studienabschluss in z.B. Wirtschaftsinformatik, (Angewandter) Informatik, Wirtschaftswissenschaft oder auch anderen zu den Aufgaben passenden Fächern
- Hohe Motivation, Teamfähigkeit, Selbständige Arbeitsweise, Flexibilität und die Fähigkeit auch unter Zeitdruck gute Arbeitsergebnisse zu erzielen
- Großes Interesse an den Themen Human-Computer Interaction, Interaktionsdesign und/oder Künstliche Intelligenz. Kenntnisse und erste Erfahrungen (bspw. aus Projektarbeit, Abschlussarbeit o.Ä.) wären von Vorteil, sind aber nicht zwingend

- Interesse am wissenschaftlichen Arbeiten, insbesondere Erarbeitung von Publikationen sowie Ergebnisvorstellung auf internationalen Konferenzen, sowie Interesse an anwendungsorientierter Forschung in Zusammenarbeit mit Wissenschafts- und Praxispartnern
- Absicht zur Promotion zum Thema Hybrid Intelligence
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### **Was ist von Vorteil?**

- Von Vorteil, aber nicht zwingend, sind erste Erfahrungen mit Conversational Agents/Bots, KI-basierten Entscheidungsunterstützungssystemen, oder anderen Formen der Künstlichen Intelligenz
- Erste Erfahrungen im Kontext von Design Science Research
- Kenntnisse bzgl. Methoden der empirischen Sozialforschung (qualitativ oder quantitativ), oder Evaluation von IT-Systemen

### **Was bieten wir?**

- Anspruchsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem wissenschaftlich interessanten Umfeld und einer ausgezeichneten Forschungsinfrastruktur (z.B. ausgeprägte Kooperationsnetzwerke in- und außerhalb von Deutschland, sowie mit der Praxis)
- Selbstständiges und eigenverantwortliches Arbeiten in einem interdisziplinären und hochmotivierten Team in kollegialer Atmosphäre
- Anwendungsorientierte Forschung mit Wissenschafts- und Praxispartnern
- Nationale und weltweite Vernetzung mit anderen Forschenden und Top-Experten zum Thema Hybrid Intelligence (z.B. durch Teilnahme an (inter-)nationalen Konferenzen, ggf. Auslandsaufenthalte)
- Die Ruhr-Universität unterstützt die professionelle Entwicklung von Nachwuchswissenschaftler:innen im Rahmen verschiedener Beratungsformate und Fortbildungsmöglichkeiten, die aktiv vom Lehrstuhl gefördert werden

### **Informationen und Kontakt:**

#### **Prof. Dr. Christian Meske**

Soziotechnisches Systemdesign und Künstliche Intelligenz

Ruhr-Universität Bochum – NB 1/67

<https://www.ruhr-uni-bochum.de/sski>

[sski-bewerbung@rub.de](mailto:sski-bewerbung@rub.de)

(0) 234 32 27735

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung **als eine PDF-Datei** an [sski-bewerbung@rub.de](mailto:sski-bewerbung@rub.de) **bis zum 19.11.2021**.

Fahrtkosten, Übernachtungskosten und Verdienstauffälle für Vorstellungsgespräche können leider nicht erstattet werden.

Wir wollen an der Ruhr-Universität Bochum besonders die Karrieren von Frauen in den Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind, fördern und freuen uns daher sehr über Bewerberinnen. Auch die Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter und gleichgestellter Bewerber und Bewerberinnen sind herzlich willkommen.

#### **RUB-Web: Seiten Datenschutzinformationen**

<https://www.ruhr-uni-bochum.de/de/informationen-zur-erhebung-personenbezogener-daten>