



Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) im Bereich der Entwicklung menschenzentrierter KI-Systeme

Am ZeMA - Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik gGmbH ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine wissenschaftliche Mitarbeiterstelle in Vollzeit im Bereich Montageverfahren und -automatisierung zu besetzen (TV-L EG 13). In unserem Forschungsumfeld entwickelst du Lösungen unter Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI)-Technologien zur Unterstützung von Mitarbeitern im Produktionsumfeld.

Deine Aufgaben:

- Entwicklung und Anwendung von Lehr- und Lernkonzepten zur Vermittlung von KI-Technologien und Qualifizierung von Beschäftigten in kleinen und mittelständischen Unternehmen
- Konzeption, Implementierung und Aufbau von Schulungsmodulen und -applikationen
- Durchführung von Prozessanalysen in Unternehmen für den Einsatz von KI, Entwicklung von Lösungsstrategien und prototypische Implementierung dieser in den Unternehmen
- Transfer der Forschungsergebnisse in Industrieprojekte, Vorträge und wissenschaftliche Publikationen
- Vorbereitung und Durchführung von Lehrveranstaltungen an Hochschulen

Was dich erwartet:

- Forschungsprojekt mit hohem Praxisbezug und Kontakt zu Unternehmen
- Qualifikation und Möglichkeit zur Promotion
- Offenes Arbeitsklima und flexible Zeiteinteilung
- Vielseitig ausgestattete Arbeitsumgebung zur Forschung und Promotion

Dein Profil:

- sehr gut abgeschlossenes Studium (Master/Diplom) im Bereich Ingenieurwissenschaften (Maschinenbau, Elektrotechnik), Informatik oder vergleichbare Studiengänge
- Praxiserfahrungen in dem Gebiet der Produktionstechnik und Montage
- Erfahrung in der Projektarbeit und Halten von Vorträgen
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Gute Programmierkenntnisse (C++, Java oder Python, oder ähnliches) mit Bezug zu KI Frameworks
- Große Eigeninitiative, motivierte Arbeitsweise, Kommunikationsfähigkeit und sicheres Auftreten

Deine Bewerbung:

Bei Interesse an einer Zusammenarbeit in unserem jungen und internationalen Team freuen wir uns, mehr von dir zu erfahren. Leider können wir keine Anfahrtskosten erstatten, die im Rahmen eines Bewerbungsverfahrens anfallen. Bitte schicke deine vollständige Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) in digitaler Form an:

ZeMA – Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik gGmbH

Dr. Leenhard Hörauf
leenhard.hoerauf@zema.de
+49 (681) 85787 - 532

Eschberger Weg 46
Gewerbepark, Gebäude 9
66121 Saarbrücken

www.zema.de