



Das ZeMA - Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik gGmbH sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt ein/e

Wissenschaftliche Hilfskraft (m/w/d) im Bereich der Digitaler Fabrik und Automatisierung

Steigende Kundenanfragen und komplexere Sachverhalte erschweren die **Angebotserstellung** bei **Sondermaschinenbauern**. Bestehende Prozesse zur Erstellung von Dateilangeboten sind überwiegend manuell, fußen auf dem Expertenwissen langjähriger Mitarbeiter:innen und sind daher sehr Zeit- und Ressourcenbindend. Zur **Steigerung des Digitalisierungsgrades** im Sondermaschinenbau sollen derzeitige Prozesse identifiziert/analysiert und langfristig durch **intelligente Automatismen und Methoden der Künstlichen Intelligenz (KI) vereinfacht** werden.

Deine Aufgaben

- Analyse und Identifikation von Optimierungspotentialen im Rahmen der Projektierungsphasen des Sondermaschinenbaus
- Identifikation relevanter Modelle, Algorithmen und Softwarebausteine
- Umsetzung gewählter Methoden und Implementierung in bestehende Systemlandschaften

Dein Profil

- Studium der Fachrichtung Mechatronik, Systems Engineering, Informatik o.ä.
- Gute Deutschkenntnisse
- Gute Programmierkenntnisse, vorzugsweise Python und JavaScript
- Große Eigeninitiative, strukturierte Arbeitsweise, Verantwortungsbewusstsein

Was dich erwartet

- Aktive Mitarbeit in einem Projekt mit Partnern aus der Industrie und Forschung
- Aufbau und Umsetzung von Pilotanwendungen in der Praxis
- Umfassende Betreuung
- Anwendung, Umsetzung und Vertiefung von Studieninhalten
- Offenes Arbeitsklima und flexible Zeiteinteilung

Haben wir dein Interesse geweckt?

Unser dynamisches und internationales Team freut sich darauf mehr von dir zu erfahren! Sende uns einfach deine vollständige Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) in digitaler Form zu.*

Das Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik versteht sich als industrienaher Entwicklungspartner mit dem Ziel der Industrialisierung und des Technologietransfers von Forschungs- und Entwicklungsergebnissen

ZeMA gGmbH
Eschberger Weg
46 Gewerbepark,
Gebäude 9 66121
Saarbrücken

www.zema.de

Ansprechpartner/in:
Max Eichenwald
m.eichenwald@zema.de
+49(681)85787 – 555

* Leider können wir keine Reisekosten, die im Bewerbungsverfahren anfallen, übernehmen. Am ZeMA fördern wir aktiv die Vereinbarkeit von Familie und Beruf und bieten Ihnen familiengerechte Arbeitsbedingungen an. Im Rahmen des Landesgleichstellungsgesetzes strebt das ZeMA eine weitere Erhöhung des Frauenanteils insbesondere in den von ihnen unterrepräsentierten Bereichen in der Wissenschaft an. An Bewerbungen von qualifizierten Frauen ist das ZeMA daher besonders interessiert. Ebenso setzen wir uns für Diversität und Chancengerechtigkeit ein. Bewerbungen schwerbehinderter oder gleichgestellter Menschen werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt; bitte legen Sie den Nachweis bei.