



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

## **Wissenschaftliche Hilfskraft (m/w/d) im Bereich der Digitalen Fabrik und Automatisierung**

Der Forschungsbereich „Digitale Fabrik und Automatisierung“ beschäftigt sich u.A. mit Ansätzen zur Steigerung des Digitalisierungsgrads von Unternehmen durch **menschzentrierte Softwaresysteme**. Dabei werden in Zusammenarbeit mit produzierenden Unternehmen Lösungsbausteine konzeptioniert und in den Unternehmen in Pilotanwendungen umgesetzt. Als fundamentaler Baustein für Anwendungen der **Digitalen Fabrik** dient die strukturierte Erfassung unternehmensinterner Daten sowie deren **Verarbeitung und Analyse mittels künstlicher Intelligenz**. Zur Unterstützung suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Wissenschaftliche Hilfskraft mit dem nachfolgenden Aufgabenspektrum:

### **Deine Aufgaben**

- Aggregation, Verarbeitung und Auswertung von Produktionsdaten
- Programmierung vielfältiger Anwendungen im Bereich der Datenverarbeitung
- Anwendungsentwicklung zur Echtzeitdokumentation von Änderungen
- Unterstützung der wissenschaftlichen Mitarbeiter:innen im Tagesgeschäft

### **Dein Profil**

- Studium der Fachrichtungen Informatik, Ingenieurwissenschaften oder verwandter Studiengänge
- Gute Deutschkenntnisse
- Gute Programmierkenntnisse, vorzugsweise Python
- Kenntnisse in CAD Konstruktion wünschenswert
- 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
- Anwendung, Umsetzung und Vertiefung von Studieninhalten
- Offenes Arbeitsklima und flexible Zeiteinteilung
- Möglichkeit zur begleitenden oder nachgelagerten Abschlussarbeit

### **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.\*

\* 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.

-----

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](http://www.zema.de)

**Ansprechpartner/in:**

Tobias Elbert  
[t.elbert@zema.de](mailto:t.elbert@zema.de)  
+49(681)85787 - 558