



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

## **Wissenschaftliche Hilfskraft (m/w/d) im Bereich Digitale Fabrik**

### **Beschreibung**

In der Arbeitsgruppe „Digitale Fabrik und Automatisierungstechnik“ beschäftigen wir uns mit aktuellen Forschungsthemen rund um Industrie 4.0 wie beispielsweise der Anwendung von KI in produktionsnahen Bereichen, der Erstellung von digitalen Zwillingen und der Definition eines nachhaltigen Prozessdatenmanagements.

Neben Forschungs- und Industrieprojekten stehen uns zahlreiche Demonstratoren zur Verfügung, an denen Versuche durchgeführt und Konzepte erprobt werden. Das erworbene Wissen geben wir im Rahmen von Transferprojekten an Unternehmen in der Industrie weiter.

### **Deine Aufgaben**

- Eigenverantwortliche Recherchen zum aktuellen Stand der Technik
- Programmierung vielfältiger Anwendungen im Bereich der Datenverarbeitung
- Durchführung und Auswertung von Versuchen
- Konzeption, Aufbau und Inbetriebnahme von Demonstratoren
- Unterstützung bei der Vorbereitung und Durchführung von Workshops
- Unterstützung der wissenschaftlichen Mitarbeiter:innen im Tagesgeschäft

### **Dein Profil**

- Studium der Fachrichtungen Informatik, Ingenieurwissenschaften oder verwandter Studiengänge
- Sehr gute Deutschkenntnisse
- Gute Programmierkenntnisse (Python, C++ oder ähnliches)
- Kenntnisse in CAD Konstruktion wünschenswert (Siemens NX)
- Große Eigeninitiative, strukturierte Arbeitsweise, Verantwortungsbewusstsein

### **Was dich erwartet**

- Vielseitige Einblicke sowohl in technische, organisatorische als auch kundennahe Themenbereiche
- Fachlicher Austausch mit Wissenschaftler:innen und anderen Studenten:innen
- Anwendung, Umsetzung und Vertiefung von Studieninhalten
- Offenes Arbeitsklima und flexible Zeiteinteilung

### **Haben wir dein Interesse geweckt?**

Unser junges und internationales Team freut sich darauf mehr von dir zu erfahren! Schicke uns auf einfach eine vollständige Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse) in digitaler Form zu. Leider können wir keine Reisekosten, die im Bewerbungsverfahren anfallen, übernehmen.

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