

**Das ZeMA - Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik gGmbH sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine:n**

## **Wissenschaftliche:n Mitarbeiter:in (m/w/d) im Bereich der Simulation von Wasserstoffsystemen (Kennziffer H2\_26\_7)**

### **Deine Aufgaben**

- Aufbau und Pflege von Simulationsmodellen auf System- und Modulebene
- Entwicklung und Betreuung eines Demonstrators für HiL-Simulationen
- Validierung von Modellen anhand von Daten aus Realsystemen
- Aufarbeitung und Weiterentwicklung wissenschaftlicher Fragestellungen im Kontext der Simulation von Wasserstoffsystemen
- Mitarbeit in einem Projekt mit hohem Praxisbezug und direkter Industriebeteiligung
- Transfer der Forschungsergebnisse in Industrieprojekte, Vorträge und wissenschaftliche Publikationen

### **Dein Profil**

- Gut abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master/Diplom) im Bereich der Ingenieurwissenschaften (Systems Engineering, Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Energiemanagement), Physik, oder vergleichbare Studiengänge
- Erfahrung im Bereich der Simulation von mechatronischen oder verfahrenstechnischen Anlagen (Matlab Simulink, Simcenter Amesim)
- Praxiserfahrungen in dem Gebiet der Wasserstofftechnologien wünschenswert
- Erfahrung in der Projektarbeit und Halten von Vorträgen
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Motivierte und selbstständige Arbeitsweise, hohe Eigeninitiative, Kommunikationsfähigkeit und sicheres Auftreten

### **Was dich erwartet**

- Eingruppierung bis zur Entgeltgruppe 13\*
- Forschungsprojekte mit hohem Praxisbezug und direktem Industriekontakt
- Qualifikation und Möglichkeit zur Promotion
- Offenes Arbeitsklima und flexible Zeiteinteilung
- Vielseitig ausgestattete Arbeitsumgebung zur Forschung und Promotion

### **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. Bitte im Betreff der E-Mail die Kennziffer angeben.\*\*

-----

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:**  
Dr.-Ing. Lennard Margies  
[bewerbung@zema.de](mailto:bewerbung@zema.de)  
+49(681)85787 – 0

**Bewerbungsfrist:**  
**28.02.2026**

\* Die Eingruppierung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen in die jeweilige Entgeltgruppe TV-L. Eine Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

\*\* Kosten für die Teilnahme an einem Bewerbungsverfahren am ZeMA können leider nicht erstattet werden.

Wir begrüßen Bewerbungen unabhängig von Geschlecht, Nationalität und sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität. Das ZeMA strebt nach Maßgabe seines Gleichstellungsplanes eine Erhöhung des Anteils von Frauen an. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.