



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

## **Mitarbeiter:in für eine Abschlussarbeit (m/w/d): Anforderungsanalyse und innovative Konzepte für KI-gestütztes Wissensmanagement in Unternehmen (Kennziffer MT\_26\_5)**

In Unternehmen geht wertvolles Expertenwissen oft verloren, da Zeitdruck und mangelnde Dokumentation die systematische Erfassung impliziter Erfahrungen erschweren. Diese Arbeit analysiert Wissensflüsse und -bedarfe in Unternehmensprozessen, um zu untersuchen, wie KI-gestützte Ansätze die Externalisierung und Bereitstellung dieses Wissens optimieren können. Ziel ist ein strategisches Konzept für ein nachhaltiges Wissensmanagement, das Know-how langfristig sichert und die Effizienz im digitalen Produktionsumfeld steigert.

### **Deine Aufgaben**

- strukturierte und systematische Literaturrecherche zum Wissensmanagement in der Produktion sowie Aufarbeitung des Stands der Technik und Forschung
- Analyse rollen- und bereichsspezifischer Wissensbedarfe im operativen Bereich
- Entwicklung eines Studiendesigns für eine Anforderungsanalyse zum Wissenssicherung am Shopfloor
- Erstellung konkreter Erhebungswerkzeuge wie bspw. Interviewleitfäden und Fragebögen für die unterschiedlichen Zielgruppen
- Ggf. Durchführung und Auswertung erster Pilot-Umfragen

### **Dein Profil**

- Eingeschriebene:r Student:in (Bachelor/Master) im Bereich Ingenieurwissenschaften (bspw. Wirtschaftsingenieurwesen), der Arbeitswissenschaft oder vergleichbare Studiengänge
- Interesse an Wissensmanagement
- Gute Deutschkenntnisse
- Strukturierte und analytische Arbeitsweise
- Selbstständiges und verantwortungsvolles Arbeiten
- Erfahrung mit wissenschaftlicher & systematischer Literaturrecherche

### **Was dich erwartet**

- Einblicke in die aktuelle Forschung
- Betreuung deiner Abschlussarbeit Uni Saar / HTW entweder als externe Studienarbeit oder als Studienarbeit am Lehrstuhl für Montagesysteme
- Offenes Arbeitsklima und flexible Zeiteinteilung
- Vielseitig ausgestattete Arbeitsumgebung zur Forschung

### **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:**  
Jannis Pfister  
[bewerbung@zema.de](mailto:bewerbung@zema.de)  
+49(681)85787 - 0