



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

Wissenschaftliche:n Mitarbeiter:in (m/w/d) im Bereich der Montagesystemplanung und Digitalisierung (Kennziffer MT_26_15)

Deine Aufgaben

- Entwicklung datengetriebener Methoden zur Planung, Bewertung und Optimierung wandlungsfähiger Montage- und Demontagesysteme
- Konzeption, prototypische Umsetzung und Evaluation menschenzentrierter kognitiver Assistenzsysteme zur Unterstützung unterschiedlicher Rollen in der Fabrik, z. B. von Planer:innen, Werker:innen oder Instandhalter:innen
- Entwicklung und Erprobung von Methoden, Datenpipelines und Softwareprototypen zur Erfassung, Strukturierung, Sicherung und bedarfsgerechten Vermittlung von Wissen am Shopfloor
- Transfer der Forschungsergebnisse in Industrieprojekte, Vorträge, Trainings und wissenschaftliche Publikationen
- Vorbereitung und Durchführung von Lehrveranstaltungen

Dein Profil

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master/Diplom) in Ingenieurwissenschaften, Informatik oder einem vergleichbaren Studiengang
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Gute Programmierkenntnisse in mindestens einer Hochsprache, z. B. Python; Kenntnisse in Datenverarbeitung, Künstlicher Intelligenz oder Softwareentwicklung sind von Vorteil
- Wünschenswert: Praxiserfahrung im Produktionsumfeld
- Große Eigeninitiative, selbstständige Arbeitsweise, Kommunikationsfähigkeit und sicheres Auftreten

Was dich erwartet

- Eingruppierung bis zur Entgeltgruppe 13*
- Forschungs- und Transferprojekte mit hohem Praxisbezug und Kontakt zu Unternehmen
- 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.**

* Die Eingruppierung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen sowie in Abhängigkeit der Unterstellungsverhältnisse 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.

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:

Dr.-Ing. Till Günther
bewerbung@zema.de
+49(681)85787 – 0

Bewerbungsfrist:

30.11.2026