



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

Technische:n Mitarbeiter:in (m/w/d) im Bereich Smarte Materialsysteme (Kennziffer SM_26_17)

Smarte Materialien sind ein Schlüssel für energieeffiziente und ressourcenschonende Technologien. Dielektrische Elastomerwandler (DEW) eröffnen neue Möglichkeiten für dynamische Anwendungen wie Soft Robotics und Sensorsysteme. Am ZeMA wurde ein neuartiger Fertigungsprozess entwickelt, der nun in eine automatisierte Pilotanlage für die Kleinserienproduktion überführt wird. Gestalte diesen Transfer aktiv mit – von der Technologieentwicklung hin zur skalierbaren Produktion.

Deine Aufgaben

- Fertigung und Montage und von mechanischen, elektrischen und mechatronischen Baugruppen für und Versuchsanlagen und Prototyping.
- Montage und Inbetriebnahme von Anlagen- und Automatisierungskomponenten.
- Programmierung, Anpassung und Inbetriebnahme von Steuerungssystemen, sowie Unterstützung bei der Systemintegration.
- Durchführung, Überwachung und Dokumentation von Fertigungs- und Versuchsprozessen sowie Wartung, Fehleranalyse und technische Optimierung

Dein Profil

- Abgeschlossene technische Ausbildung (z. B. Mechatronik, Elektrotechnik, Industriemechanik oder vergleichbar), idealerweise mit Weiterbildung zum staatlich geprüften Techniker oder Bachelorabschluss in technischen Bereich.
- Praktische Erfahrung im Prototyping, sowie Aufbau, Betrieb oder der Instandhaltung von Maschinen und Anlagen.
- Kenntnisse in der Programmierung und Automatisierungstechnik, idealerweise nach Industriestandard (SPS).
- Hands-on-Mentalität, zuverlässige Arbeitsweise sowie Teamfähigkeit.
- Sehr gute Deutschkenntnisse, Englisch von Vorteil

Was dich erwartet

- Eingruppierung bis zur Entgeltgruppe 11*.
- Projektarbeit im Bereich Forschung und Entwicklung mit hohem Praxisbezug
- Offenes Arbeitsklima und flexible Zeiteinteilung.

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) unter der Angabe der Kennziffer in digitaler Form zu.**

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:

Barbara Welter
bewerbung@zema.de
+49(681)85787 – 502

Bewerbungsfrist:

23.10.2026

* 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.