



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

Technische:n Mitarbeiter:in (m/w/d) im Bereich Smarte Materialsysteme (Kennziffer SM_26_18)

Am ZeMA werden neuartige Materialien und Materialverbunde für elektromechanische Wandler auf Basis elektroaktiver Polymere (EAPs) erforscht und entwickelt. Ziel ist es, innovative Wandlerstrukturen zu realisieren und deren Eigenschaften gezielt zu optimieren. Zur Unterstützung dieser Arbeiten suchen wir eine engagierte technische Fachkraft, die den Reinraumbetrieb organisatorisch und technisch begleitet, die Herstellung und Qualitätssicherung unterstützt sowie bei der Betriebssicherheit und dem Chemikalienmanagement im Laborbereich mitwirkt.

Deine Aufgaben

- Technische Betreuung des Reinraumbetriebs; Sicherstellung des Laborablaufs.
- Herstellung, Charakterisierung und Qualitätssicherung elektromechanischer Wandler und Demonstratoren insbesondere beim Siebdruck.
- Mitwirkung bei Wartung, Kalibrierung und Instandhaltung von Laborequipment.
- Unterstützung der Bereiche Betriebssicherheit und Chemikalienmanagement, einschließlich Pflege der zugehörigen Dokumentation.
- Erstellung und Aktualisierung von Betriebsanweisungen, Gefährdungsbeurteilungen und weiteren Sicherheitsunterlagen.
- Organisatorische und technische Unterstützung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten sowie Einweisung von Mitarbeitenden in Laborabläufe.

Dein Profil

- Abgeschlossene technische Berufsausbildung, z.B. Mechatroniker:in, Werkstoffprüfer:in oder Chemielaborant:in oder vergleichbar. Idealerweise Weiterbildung zum/zur staatlich geprüften Techniker:in, abgeschlossenes Studium (z. B. Bachelor) oder vergleichbare Qualifikation.
- Idealerweise Erfahrung im Reinraum- oder Laborbetrieb sowie Kenntnisse in den Bereichen Betriebssicherheit und Chemikalienmanagement.
- Sorgfältige, strukturierte und eigenverantwortliche Arbeitsweise.
- Teamfähigkeit, Zuverlässigkeit und gute Organisationsfähigkeit.
- Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift; Englischkenntnisse von Vorteil

Was dich erwartet

- Eingruppierung bis zur Entgeltgruppe 11*.
- 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
Automatisierungs-
technik versteht sich
als industrienaher
Entwicklungspartner
mit dem Ziel der
Industrialisierung und
des Technologietrans-
fers von Forschungs-
und Entwicklungs-
ergebnissen

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:

01.09.2026

* 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 bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.