



ZeMA – Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik gGmbH is looking to fill the following position as soon as possible:

Research Assistant (m/f/d) at the research division Smart Material Systems (Reference number SM_26_4)

Your Responsibilities

- Development of system solutions based on smart materials
- Material and system characterization
- Planning, implementation, and evaluation of test series
- Working on application-oriented projects in the field of medical technology

Your Profile

- Completed scientific university degree (master's/diploma) in systems engineering, materials science or similar
- Experience with thermal shape memory alloys
- Knowledge of electronics and the control of smart materials
- Very good German or English skills
- High level of initiative
- Motivated approach to work
- High communication skills
- Ability to work in a team

What to Expect

- Salary up to pay grade 13*
- Research projects with a high degree of practical relevance and contact with companies
- Qualification and opportunity to pursue a doctorate
- Open working atmosphere and flexible working hours
- Well-equipped work environment for research and doctoral studies

Have we caught your interest?

Our dynamic and international team looks forward to learning more about you! Simply send us your complete application (cover letter, resume and references) in digital form. Please include the reference number in the subject line of your email.**

ZeMA is an industry-oriented development partner with the goal of industrializing and transferring technology from research and development results.

ZeMA gGmbH

Eschberger Weg 46
Gewerbepark
Gebäude 9
66121 Saarbrücken

www.zema.de

Contact person:

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

Application deadline:
06.03.2026

* Classification is based on the assigned tasks and fulfillment of personal requirements in the respective TV-L pay grade. Part-time employment is generally possible.

** Unfortunately, costs for participating in an application process at ZeMA cannot be reimbursed. We welcome applications regardless of gender, nationality, social background, religion/belief, disability, age, sexual orientation, or identity. In accordance with its equality plan, ZeMA strives to increase the proportion of women in its workforce. Applications from people with severe disabilities will be given preferential consideration if they are equally qualified.



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

Wissenschaftliche:n Mitarbeiter:in (m/w/d) im Bereich Smarte Materialsysteme (Kennziffer SM_26_4)

Deine Aufgaben

- Entwicklung von Systemlösungen auf Basis smarter Materialien
- Material- und System-Charakterisierung
- Planung, Durchführung und Auswertung von Versuchsreihen
- Bearbeitung von anwendungsnahen Projekten im Bereich Medizintechnik

Dein Profil

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master/Diplom) im Bereich Ingenieurwissenschaften, vorzugsweise Systems Engineering
- Erfahrungen mit thermischen Formgedächtnislegierungen
- Kenntnisse im Bereich Elektronik und Ansteuerung von smarten Materialien
- Sehr gute Deutsch- oder Englischkenntnisse
- Hohe Eigeninitiative, motivierte Arbeitsweise, Teamfähigkeit, Kommunikationsfähigkeit

Was dich erwartet

- Eingruppierung bis zur Entgeltgruppe 13*
- Forschungsprojekt 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.**

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:
06.03.2026

* 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.