

Hier  
entsteht  
Zukunft!



UNIVERSITÄT  
DES  
SAARLANDES

Foto: Uwe Beilhäuser

Die Universität des Saarlandes ist eine Campus-Universität, die international bekannt ist durch ihre ausgeprägte Forschungsorientierung. Die Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses und die Schaffung idealer Bedingungen für Forschung und Lehre stehen im Mittelpunkt. Als Teil der Universität der Großregion ermöglicht die Universität des Saarlandes einen universitätsübergreifenden Austausch zwischen den Disziplinen über Ländergrenzen hinweg. Die Universität des Saarlandes ist mit ihren rund 17.000 nationalen und internationalen Studierenden in über hundert Studienfächern gelebte Vielfalt. Sie ist eine familienfreundliche Hochschule und mit mehr als 4.000 Mitarbeitenden eine der größten Arbeitgeberinnen in der Region.

Wir bieten zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** für den Lehrstuhl für Automatisierungs- und Energiesysteme folgende Stelle an:

## **Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)**

**Kennziffer W2607**, Vergütung nach TV-L, Entgeltgruppe 13, Beschäftigungsdauer: zunächst befristet für 3 Jahre, Beschäftigungsumfang: 100 % der tariflichen Arbeitszeit

### **Das ist Ihr Arbeitsbereich:**

Der Lehrstuhl für Automatisierungs- und Energiesysteme beschäftigt sich mit Zukunftsthemen der nachhaltigen Energieversorgung an der Schnittstelle zwischen Automatisierungstechnik und Informatik. Er ist eingebunden in Verbundforschungsprojekte und den Nachhaltigkeitsschwerpunkt der Universität des Saarlandes. Im Rahmen der aktuellen Forschungsarbeiten bestehen Kooperationen mit den ansässigen Forschungsinstituten (DFKI, AWSi, izes, Fraunhofer IZFP und ZeMA) und der Wirtschaft. Darüber hinaus sorgen vielfältige internationale Kontakte für ein abwechslungsreiches und motivierendes Arbeitsumfeld. Als Teil des Promovierenden-Teams am Lehrstuhl für Automatisierungs- und Energiesysteme gestalten Sie die Entwicklung neuer nachhaltiger und resilienter Energiesysteme aktiv mit. Ihre Arbeitsfelder können sich dabei aktuellen Themen der Automatisierung von Energiesystemen widmen, wie beispielsweise:

- Übertragung von Methoden und Verfahren der Automatisierungstechnik (Industrie 4.0) auf den Bereich der Energiesysteme,
- Informations- und Datenmodellierung von Energiesystemen in den Bereichen Produktion, Gebäude oder Netz
- optimale Auslegung und Steuerung von Energiesystemen sowohl auf Basis von Simulationsmodellen als auch über KI-basierte Ansätze,
- Entwicklung zur informationstechnischen Integration heterogener Energiesysteme im Sinne eines Plug-and-Play,
- Erhöhung der Resilienz von Energiesystemen (IT-Security).

Es besteht die Möglichkeit zur Promotion sowie einer engen Zusammenarbeit mit Forschungs- und Industriepartnern des Lehrstuhls.

Ziel unserer Arbeiten ist von Konzepten zu anwendbaren Lösungen für eine nachhaltige und sichere Zukunft im Energiebereich zu gelangen.

### Ihre Aufgaben sind:

- Ihr konkretes Arbeitsgebiet werden wir gemeinsam mit Ihnen anhand Ihrer eigenen Ideen, Vorkenntnisse und Fähigkeiten diskutieren und ausgestalten.
- Weitere fachliche Auskünfte erteilt Ihnen gerne der Lehrstuhlinhaber Prof. Dr.-Ing Georg Frey (georg.frey@uni-saarland.de)

### Ihr Profil ist:

- Sehr gute, abgeschlossene Ingenieurs- oder Informatik-Hochschulbildung (Master) mit einem Schwerpunkt in den Bereichen Informationsmodellierung, Digitalisierung, Automatisierung, oder Energie.
- Sprachkenntnisse (gemäß GER): Deutsch (C2) und Englisch (C1)

### Darüber hinaus bringen Sie mit:

- Interesse an interdisziplinären Fragestellungen.
- Teamfähigkeit und Freude an der Zusammenarbeit.
- Kreativität und Interesse an neuen Lösungen.
- Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten.
- Interesse an der Mitarbeit in der universitären Lehre.
- Interesse und Fähigkeit eigene Ideen umzusetzen und zu publizieren.

### Wir bieten Ihnen:

- flexible Arbeitszeitmodelle zur besseren Vereinbarkeit von Beruf und Familie, u.a. die Möglichkeit zur Telearbeit,
- sicherer und zukunftsorientierter Arbeitsplatz mit attraktiven Konditionen,
- umfangreiche Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten (wie z.B. Sprachkurse),
- attraktive Angebote im Rahmen des Betrieblichen Gesundheitsmanagements, wie z. B. Hochschulsport,
- zusätzliche Altersvorsorge (RZVK),
- vergünstigte Fahrkarte für öffentliche Verkehrsmittel (Job-Ticket).

Wir freuen uns auf **Ihre aussagekräftige Online-Bewerbung** (in einer PDF-Datei) bis zum **01.04.2025** an **georg.frey@uni-saarland.de**. Bitte im Betreff der E-Mail die Kennziffer **W2607** angeben.

Bei **Fragen** können Sie sich gerne an uns wenden. Ihre Ansprechperson:

Herr Prof. Dr.-Ing. Georg Frey  
georg.frey@uni-saarland.de

Die Eingruppierung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen in die jeweilige Entgeltgruppe TV-L. Eine Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

Sofern Sie einen ausländischen Hochschulabschluss erlangt haben, wird vor der Einstellung ein Nachweis über die Gleichwertigkeit dieses Abschlusses mit einem deutschen Abschluss durch die Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (ZAB) benötigt. Bitte beantragen Sie diesen ggf. rechtzeitig. Nähere Informationen finden Sie unter <https://www.kmk.org/zeugnisbewertung>

Kosten für die Teilnahme an einem Vorstellungsgespräch bei der Universität des Saarlandes können, ebenso, wie Kosten für eine etwaige Zeugnisbewertung der ZAB, grundsätzlich leider nicht erstattet werden.

Wir begrüßen Bewerbungen unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität. Die Universität des Saarlandes strebt nach Maßgabe ihres Gleichstellungsplanes eine Erhöhung des Anteils von Frauen an. Menschen mit Schwerbehinderung sind ausdrücklich zur Bewerbung eingeladen und werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle an der Universität des Saarlandes (UdS) übermitteln Sie personenbezogene Daten. [Beachten Sie bitte hierzu unsere Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung \(DS-GVO\) zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten.](#) Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der UdS zur Kenntnis genommen haben.