

Hier
entsteht
Zukunft!



Die Universität des Saarlandes ist eine Campus-Universität, die international bekannt ist durch die Forschungsorientierung insb. im Bereich der Informatik und den Nano- und Lebenswissenschaften. Zudem zeichnet sie sich durch die engen Beziehungen zu Frankreich und den Europa-Schwerpunkt aus. Rund 17.000 Studierende sind an der Universität des Saarlandes in über hundert Studienfächern eingeschrieben. Die Universität des Saarlandes ist eine familienfreundliche Hochschule und mit mehr als 4000 Mitarbeitenden eine der größten Arbeitgeberinnen in der Region.

Wir bieten zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** für das Center for Scientific and High-Performance Computing (CSHPC) folgende Stelle an:

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

Kennziffer W2786, Vergütung nach TV-L, Entgeltgruppe E13 TV- L, Beschäftigungsdauer: Ende 2031 mit dem Ziel einer dauerhaften Verstetigung, Beschäftigungsumfang: 100 % der tariflichen Arbeitszeit

Das ist Ihr Arbeitsbereich:

Das neu gegründete Center for Scientific and High-Performance Computing (CSHPC) wird als zentrale wissenschaftliche Einrichtung Hochleistungsrechner und zugehörige Dienstleistungen für alle Fachbereiche der Universität des Saarlandes anbieten und vertritt die Universität im nationalen Hochleistungsrechnen (NHR). Der Schwerpunkt dieser Stelle wird die wissenschaftliche Beratung und Unterstützung von Forschungsgruppen im NHR und an der Universität des Saarlandes bei der effizienten Nutzung und Weiterentwicklung moderner paralleler Programmiersprachen und HPC-Technologien sein. Dazu gehören die Analyse und Optimierung paralleler Algorithmen, die Evaluierung und Auswahl geeigneter Programmiermodelle und -sprachen sowie die Entwicklung und Umsetzung von Best-Practice-Methoden für skalierbare Softwarearchitekturen. Der Aufgabenbereich schließt zudem die enge Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen Partnern, die Durchführung von Workshops und Schulungen, den Aufbau eines eigenständigen Forschungsprogramms sowie die wissenschaftliche Mitarbeit an der strategischen Weiterentwicklung der HPC-Infrastruktur der Universität des Saarlandes ein.

Ihre Aufgaben sind:

- Planung und Durchführung von Seminaren zu HPC-Programmiersprachen und HPC-Übersetzertechniken (z. B. MPI, OpenMP, CUDA, OpenACC, SYCL, Triton, LLVM & MLIR) für das NHR
- Ansprechpartner*in für Fragen zu Programmiersprachen und Compiler-Techniken und deren Einsatz im HPC
- Antragsstellung und Durchführung von Forschungsprojekten mit Arbeitsgruppen der Universität des Saarlandes und externen Partnern im NHR
- Eigenständige Forschung zu Themen der parallelen Programmierung, Compiler-Techniken, Performance-Optimierung, zu HPC-Architekturen oder Software-Werkzeugen für das Hochleistungsrechnen
- Publikation Ihrer Forschungsergebnisse in wissenschaftlichen Zeitschriften und Konferenzbeiträgen
- Sicherstellung der Verfügbarkeit, Stabilität und Performance der HPC-Systeme an der Universität des Saarlandes

- Pflege und Weiterentwicklung des HPC-Software-Stacks, inkl. Compiler, Libraries, Batch-Systeme (z. B. SLURM), Entwicklungswerkzeuge

Ihr Profil ist:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in Informatik oder einem verwandten Themengebiet, bevorzugt mit anschließender erfolgreicher Promotion
- Sprachkenntnisse (gemäß GER): englisch -C2

Darüber hinaus bringen Sie mit:

- Sehr gute Kenntnisse auf den Gebieten der HPC-Technologien, parallelen Programmierung und/oder Programmiersprachen und des Benchmarkings
- Erfahrung mit der Administration von Linux-basierten Systemen, idealerweise auch von HPC-Infrastrukturen
- Selbstständige, strukturierte Arbeitsweise
- Hohe Kommunikationsfähigkeit und Serviceorientierung
- Teamfähigkeit und Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit
- Erfahrungen im wissenschaftlicher Arbeiten, vorzugsweise belegt durch wissenschaftliche Publikationen
- Sprachkenntnisse (gemäß GER): deutsch -C1

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 Plus des saarVV).

Wir freuen uns auf **Ihre aussagekräftige Online-Bewerbung** (in einer PDF-Datei) bis zum **16.02.2026** an **administration@cs.uni-saarland.de**. Bitte im Betreff der E-Mail die Kennziffer **W2786** angeben.

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

Herr Erich Reindel
Geschäftsführer Fachrichtung Informatik
Tel.: +49 681 302 58091; Email: administration@cs.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. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen 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.