

Willkommen im Land zum Leben.



Offene Stelle

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (w/m/d) - Integrierte Systeme

Einsatzdienststelle(n)	Universität Rostock Albert-Einstein-Straße 26 18059 Rostock	Bewerbung bis	27.02.2026
		Arbeitsbeginn	schnellstmöglich
		Beschäftigungsdauer	befristet für 3 Jahre, längstens bis 30.06.2029
Arbeitszeit	Vollzeit, teilzeitfähig, 40 Std./Woche	Besoldung/ Entgeltgruppe	E 13 TV-L Übersicht der Verdienstmöglichkeiten
Ansprechperson(en)	Herr Prof. Dr.-Ing. Marc Reichenbach Frau Pia-Lucy Dahl	Job-ID	15357

Die Universität Rostock bietet Ihnen eine vielfältige, abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit in einer traditionsbewussten, aber dennoch innovativen, modernen und familienfreundlichen Hochschule in einer lebendigen Stadt am Meer.

An der Fakultät für Informatik und Elektrotechnik, Lehrstuhl für Integrierte Systeme besetzen wir vorbehaltlich der Mittelzuweisung zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet für 3 Jahre, längstens für die Dauer des Projektes SFB Elaine B06b bis 30.06.2029 die folgende Stelle:

Ihre Aufgaben

- Forschen an Beschleunigerarchitekturen basierend auf Computation Coding und Resistive RAM (RRAM) Zellen zu energieeffizienten Closed-Loop-Verarbeitungsketten in Implantaten mit dem Ziel der wissenschaftlichen Qualifizierung (Promotion)
- Entwickeln und Optimieren von SystemC-Modellen für digitale Beschleuniger mittels Computation Coding oder für analoge Beschleuniger mittels RRAM zur energieeffizienten Signalverarbeitung
- Erstellen einer Simulationsumgebung für entwickelte Beschleunigermodelle zur Evaluation extra-funktionaler Eigenschaften
- Abbilden von Signalverarbeitungsalgorithmen und Methoden künstlicher Intelligenz auf Beschleunigermodelle
- Evaluieren der Beschleunigung der Algorithmen und Ableitung von Cooptimierung
- Forschen zu Ansätzen für Beschleuniger-gewahre Anpassung der Algorithmen und für domänenspezifische Beschleunigerdesigns
- Teilnehmen an Veranstaltungen im Rahmen des Schwerpunktprogramms ELAINE
- Publizieren der Forschungsergebnisse

Ihr Profil

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder vergleichbarer Abschluss) in Informatik, Elektrotechnik, Informationstechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung mit sehr gutem Ergebnis
- tiefgreifendes Verständnis
 - digitaler Schaltungen und der Bewertung digitaler Schaltungen
 - vom Entwurf digitaler Logik bis zur Konzeption und Realisierung neuartiger Logikschatungen
- Grundkenntnisse über algorithmische Abläufe und Methoden künstlicher Intelligenz zur Signalverarbeitung
- grundlegende Programmier- und Skripting-Erfahrungen (z. B. SystemC, C++, Python, Bash)

- wünschenswert sind
 - grundlegende Kenntnisse über die Funktionsweise neuartiger Speicherelemente, insb. RRAM
 - erste Erfahrungen mit wissenschaftlicher Projektarbeit und wissenschaftlichem Publizieren
 - praktische Kenntnisse im Umgang mit Werkzeugen zur Versionsverwaltung (z. B. git)
- gute Deutsch- und sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Bereitschaft zur motivierten und engagierten Mitarbeit in einer interdisziplinären wissenschaftlichen Arbeitsgruppe sowie zur eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung
- sehr gute Arbeitsorganisation, termingerechte Arbeitsweise und ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit

Das bieten wir Ihnen

- Jahressonderzahlung / Betriebliche Altersvorsorge
- Familienbüro
- Gesundheitsmanagement & Hochschulsport
- 30 Tage Urlaub
- die Möglichkeit zur Weiterbildung
- flexible Arbeitszeiten
- Welcome Center
- Karriereberatung für Nachwuchswissenschaftler/innen
- Mitarbeiterparkplatz
- Mensa-Mitarbeitertarif
- Möglichkeit zur Promotion
- Möglichkeit zum Dienstradleasing
- die Möglichkeit, auch von zu Hause zu arbeiten



Hinweise zum Bewerbungs- und Auswahlverfahren

Wir schätzen Vielfalt in der Landesverwaltung Mecklenburg-Vorpommern und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Herkunft, Geschlecht, sexueller Identität, Behinderung oder Weltanschauung.

Bewerbungen von Frauen begrüßen wir besonders.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber und ihnen Gleichgestellte berücksichtigen wir bei gleicher Eignung bevorzugt. Wir empfehlen Ihnen daher, auf eine Schwerbehinderung bzw. Gleichstellung bereits im Anschreiben hinzuweisen.

Die tarifliche Erfahrungsstufe legen wir unter Berücksichtigung Ihrer bisherigen Berufserfahrung individuell fest.

Sofern Sie diese Stelle in Teilzeit ausüben möchten, ist dies unter Berücksichtigung der dienstlichen Anforderungen grundsätzlich möglich.

Die Befristung des Arbeitsverhältnisses richtet sich nach § 2 (1) Wissenschaftszeitvertragsgesetz.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Abschlusszeugnis mit Angabe der Abschlussnote) bis spätestens **27.02.2026**. Wir können nur Bewerbungen berücksichtigen, die über unsere Homepage eingehen. Dazu senden Sie uns bitte Ihre Unterlagen über den Button "Online-Bewerbung" am Ende eines Stellenangebots zu. E-Mail-Bewerbungen können wir leider nicht akzeptieren.

Bewerbungsunterlagen, die unvollständig sind, können im weiteren Verlauf des Auswahlverfahrens unberücksichtigt bleiben.

Bewerbungs- und Fahrkosten können wir leider nicht übernehmen.

Datenschutzhinweise

Ihre Daten aus den Bewerbungsunterlagen werden ausschließlich für den Zweck des Bewerbungsverfahrens verarbeitet.

Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenschutzbestimmungen:

[Datenschutzbestimmungen zu Ihrer Bewerbung](#)

Weiterführende Informationen

Der Lehrstuhl Integrierte Systeme forscht unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Marc Reichenbach an energieeffizienten digitalen Systemen. Die Forschung fokussiert sich zum einen auf Methoden und Werkzeuge zur Modellierung von Systemen, um nachweisbare Eigenschaften der zugrundeliegenden Technologien auf Systemebene bewerten zu können. Zum anderen stehen neuartige Architekturen und Technologien wie neue Rechnerarchitekturen zur Beschleunigung von Künstlicher Intelligenz und neuartige Speichertechnologien wie RRAM oder HBM im Mittelpunkt.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Ansprechperson(en)

Herr Prof. Dr.-Ing. Marc Reichenbach

Ansprechperson für fachliche Fragen

Tel.: +49 381 498 7270

E-Mail: marc.reichenbach@uni-rostock.de

Frau Pia-Lucy Dahl

Ansprechperson für personalrechtliche Fragen

Tel.: +49 381 498 1291

E-Mail: pia.dahl@uni-rostock.de

Ihre Bewerbung nimmt die Dienststelle
Universität Rostock
gern auf folgendem Weg entgegen:

Online-Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unsere externe Bewerbungsplattform.

Zum Online-Bewerbungsformular gelangen Sie über folgenden Link:

<https://jobs.uni-rostock.de/eu8ou>

Bitte beachten Sie auch die [Hinweise zum Bewerbungsverfahren](#).

Universität Rostock



Ausführliche Stellenbeschreibungen, Informationen zum Arbeitgeber Land M-V und alle aktuell ausgeschriebenen Stellen sowie Ausbildungs- und Studienplätze finden Sie im Karriereportal der Landesverwaltung:

www.Karriere-in-MV.de