

**Willkommen**  
im Land zum Leben.



Offene Stelle

## Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d) Integrierte Systeme

Einsatzdienststelle(n) **Universität Rostock**  
Albert-Einstein-Str. 26  
18059 Rostock

Bewerbung bis **26.05.2025**

Arbeitsbeginn **schnellstmöglich**

Beschäftigungsdauer **befristet bis 30.04.2026**

Arbeitszeit **Vollzeit, teilzeitfähig**

Besoldung/  
Entgeltgruppe **E 13 TV-L**  
[Übersicht der Verdienstmöglichkeiten](#)

Ansprechperson(en) **Herr Prof. Dr. Marc Reichenbach**  
**Frau Franziska Braatz**

Job-ID **12539**

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, Institut für Angewandte Mikroelektronik und Daten besetzen wir vorbehaltlich der Mittelzuweisung zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet für die Dauer des Projektes TwinSpace bis 30.04.2026 die folgende Stelle:

### Ihre Aufgaben

- Forschen auf dem Gebiet der Lasterermittlung und Lastgenerierung auf eingebetteten Systemen
- Entwickeln von Modellen zur Charakterisierung von nicht-funktionalen Eigenschaften von Programmen in Ausführung
- Entwickeln von generativen Algorithmen zur Lastgenerierung
- Aufsetzen, Trainieren und Anwenden mechanistischer Modelle, künstlicher neuronaler Netze und von Auto-Encodern zur Lastermittlung und -reproduktion
- Integrieren und Evaluieren der erarbeiteten Verfahren
- Publizieren der Forschungsergebnisse

### Ihr Profil

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder vergleichbarer Abschluss) in Elektrotechnik, (Technischer) Informatik, Maschinenbau oder vergleichbar oder mit mindestens guter Note
- fundierte Erfahrungen mit Datenmanagement (Umgang mit Datenbanken, Analyse von Daten, Statistische Auswertung von Daten)
- praktische Erfahrung mit Künstlicher Intelligenz / Maschinellem Lernen (Design von Deep Neural Networks (DNNs), Training von DNNs), insbesondere Erfahrung im Umgang mit Auto-Encodern
- theoretisches Verständnis von Methoden künstlicher Intelligenz und Bewertungsmetriken
- Fachwissen zu Metriken zur Bewertung der Effizienz digitaler Systeme
- fundierte Erfahrung in der Bearbeitung von wissenschaftlichen Projekten und dem Publizieren von Forschungsergebnissen
- sehr gute Kommunikationsfähigkeit für die Präsentation von Forschungsergebnissen
- sichere Kenntnisse der englischen Sprache in Wort und Schrift, Kenntnisse der deutschen Sprache sind wünschenswert
- sehr gute Teamfähigkeit für die Arbeit in interdisziplinären Arbeitsgruppen und hervorragende termingerechte Arbeitsweise

### Das bieten wir Ihnen

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



## 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 möglich.

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

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Abschlusszeugnis mit Angabe der Abschlussnote) bis spätestens **26.05.2025**. 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

Moderne Entwicklungen im Automotive-Bereich erfordern eine hohe Energieeffizienz bei gleichzeitig hoher Leistung, was nur durch die Co-Optimierung von Hardware und Software erreicht werden kann. Im Projekt TwinSpace werden innovative Methoden zur Lastbewertung entwickelt, die auf hybriden Ansätzen und künstlicher Intelligenz basieren, um eine schnelle Ausführung bei hoher Genauigkeit und Generalisierbarkeit zu ermöglichen. Ziel des Projekts ist es, digitale Software-Zwillinge zu definieren, die nicht-funktionale Eigenschaften der eigentlichen Software nachbilden und dies durch den Einsatz abstrakter Beschreibungssprachen weitestgehend zu automatisieren.

Der Lehrstuhl Integrierte Systeme forscht unter 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 Künstlicher Intelligenz und neuartiger Speichertechnologien wie RRAM oder HBM im Mittelpunkt.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

## Ansprechperson(en)

**Herr Prof. Dr. Marc Reichenbach**

Ansprechperson für fachliche Fragen

**Tel.:** 0381 498 7270

**E-Mail:** [marc.reichenbach@uni-rostock.de](mailto:marc.reichenbach@uni-rostock.de)

**Frau Franziska Braatz**

Ansprechperson für weitere Auskünfte

**Tel.:** 0381 498 1291

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/ugpzn>

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](http://www.Karriere-in-MV.de)**