

Willkommen im Land zum Leben.



Offene Stelle

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (w/m/d) Algorithmen und Komplexität

Einsatzdienststelle(n)	Universität Rostock Albert-Einstein-Straße 22 18059 Rostock	Bewerbung bis	22.11.2026
		Arbeitsbeginn	schnellstmöglich
		Beschäftigungsdauer	befristet für 3 Jahre
Arbeitszeit	Vollzeit, teilzeitfähig	Besoldung/ Entgeltgruppe	E 13 TV-L Übersicht der Verdienstmöglichkeiten
Ansprechperson(en)	Herr Prof. Dr. rer. nat. Jens Schmidt Frau Pia-Lucy Dahl	Job-ID	17619

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 Informatik, Lehrstuhl für Algorithmen und Komplexität besetzen wir vorbehaltlich haushaltsrechtlicher Regelungen zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet bis für 3 Jahre die folgende Stelle:

Ihre Aufgaben

- der Forschungsschwerpunkt liegt auf Algorithm Engineering: Entwerfen und Implementieren einer effizienten Graphenalgorithmenbibliothek, in der elementare Graphenalgorithmen und die dabei verwendeten Datenstrukturen bestmöglich optimiert werden
- Forschen auf dem Gebiet Algorithmen und Komplexität mit dem Ziel der wissenschaftlichen Qualifizierung (Promotion)
- wissenschaftliche, forschungsbasierte Lehre im Umfang von ca. 4 SWS in Form von Seminaren/Übungen/Projekten auf dem Gebiet Algorithmen und Komplexität und in der Grundlagenausbildung, mit dem Ziel, Studierende zu eigenständiger wissenschaftlicher Arbeit zu befähigen
- Konzipieren, Vorbereiten, Abnehmen und Korrigieren von wissenschaftlichen Prüfungsleistungen der Studierenden
- Publizieren der Forschungsergebnisse
- Einbinden aller entwickelten Implementierungsergebnisse unter einer freizügigen Open-Source-Lizenz
- Unterstützen bei wissenschaftsorganisatorischen Aufgaben (Studienorganisation, Gremienarbeit)
- Organisieren und Durchführen von wissenschaftlichen Veranstaltungen

Ihr Profil

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder vergleichbarer Abschluss) in Informatik oder Mathematik mit sehr gutem Ergebnis
- einschlägige Expertise in Algorithm Engineering, Programmierung mit C++, Std und Containern, Template Metaprogramming und Memory Alignment
- erste Erfahrungen mit Programmierwerkzeugen wie Git, Nix, Profilern zur Laufzeitreduzierung und automatisierten Tests
- wünschenswert sind das Interesse an Graphenstrukturen und erste Erfahrungen im Publizieren von

Forschungsergebnissen

- sichere, anwendungsbereite Kenntnisse der deutschen Sprache auf C1-Niveau für das Halten deutschsprachiger Lehrveranstaltungen
- sichere Kenntnisse der englischen Sprache in Wort und Schrift
- Bereitschaft, ernsthaft und engagiert an einem Vorhaben der eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung zu arbeiten
- sehr gute Kommunikationsfähigkeit für die Präsentation von Forschungsergebnissen, Teamfähigkeit für die Arbeit in interdisziplinären Arbeitsgruppen
- Fähigkeit zum eigenverantwortlichen, konzentrierten und zielorientierten Arbeiten

Das bieten wir Ihnen

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



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 **22.11.2026**. 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

Werden Sie Teil des Teams

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Ansprechperson(en)

Herr Prof. Dr. rer. nat. Jens Schmidt

Ansprechperson für fachliche Fragen

Tel.: +49 381 4987560

E-Mail: jens.schmidt@uni-rostock.de

Frau Pia-Lucy Dahl

Ansprechperson für personalrechtliche Fragen

Tel.: +49 381 4981291

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/cry8c>

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