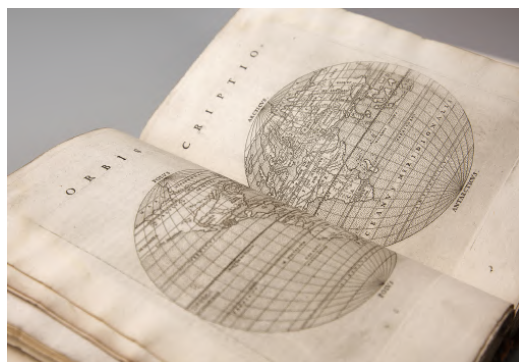




Die Universität Rostock bietet Ihnen eine vielfältige, abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit in einer traditionsbewussten, aber dennoch innovativen, modernen und familienfreundlichen Hochschule in einer lebendigen Stadt am Meer.

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:

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



### Startdatum

zum nächstmöglichen Zeitpunkt



### Arbeitszeit

Vollzeit mit 40 Stunden



### Entgelt

Entgeltgruppe 13 TV-L



### Standort

Campus Südstadt

### Ausschreibungsnummer

W 84/2026

### Befristung

befristet für 3 Jahre

### Bewerbungsfrist

06.09.2026

## FÜR WEITERE AUSKÜNFTE STEHEN WIR IHNEN ZUR VERFÜGUNG:

Personalservice:

Pia-Lucy Dahl

Tel.-Nr.: 0381/498-1291

E-Mail: [pia.dahl@uni-rostock.de](mailto:pia.dahl@uni-rostock.de)

Fachbereich:

Prof. Dr. Jens M. Schmidt

Tel.-Nr.: 0381/498-7560

E-Mail: [jens.schmidt@uni-rostock.de](mailto:jens.schmidt@uni-rostock.de)

## DAS SIND IHRE AUFGABEN:

- Entwerfen und Implementieren einer effizienten und kompetitiven Graphenalgorithmenbibliothek, in der elementare Graphenalgorithmen und die dabei verwendeten Datenstrukturen mit Methoden des Algorithm Engineering bestmöglich optimiert werden
- Forschen auf dem Gebiet Algorithmen und Komplexität mit dem Ziel der wissenschaftlichen Qualifizierung (Promotion)
- wissenschaftliche Lehre im Umfang von ca. 4 SWS in Form von Seminaren/Übungen/Projekten auf dem Gebiet Algorithmen und Komplexität und in der Grundlagenausbildung, wobei das forschungsbasierte Vermitteln von Fachwissen und Fertigkeiten an Studierende im Mittelpunkt steht und die Studierenden durch den wissenschaftlichen Zuschnitt der Lehre vor allem angeleitet werden sollen, eigenständig wissenschaftlich zu arbeiten
- Konzipieren, Vorbereiten, Abnehmen und Korrigieren von wissenschaftlichen Prüfungsleistungen der Studierenden
- Publizieren der Forschungsergebnissen
- Unterstützen bei wissenschaftsorganisatorischen Aufgaben (Studienorganisation, Gremienarbeit)
- Organisieren und Durchführen von wissenschaftlichen Veranstaltungen
- Einbinden aller entwickelten Implementierungsergebnisse unter einer freizügigen Open-Source-Lizenz

## DAMIT PASSEN SIE ZU UNS:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder vergleichbarer Abschluss) in Informatik, Mathematik oder vergleichbar mit mindestens gutem Ergebnis
- einschlägige Expertise in der 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 Kenntnisse der deutschen (C1-Niveau) und englischen Sprache in Wort und Schrift für das Halten deutschsprachiger Lehrveranstaltungen
- Bereitschaft, ernsthaft und engagiert an einem Vorhaben der eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung zu arbeiten
- Kommunikationsfähigkeit für die Präsentation von Forschungsergebnissen, Teamfähigkeit für die Arbeit in interdisziplinären Arbeitsgruppen
- Fähigkeit zum eigenverantwortlichen, konzentrierten und zielorientierten Arbeiten

## WIR ALS ARBEITGEBER:

Chancengleichheit ist uns wichtig. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter oder gleichgestellter Menschen sind uns willkommen. Wir streben eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und bestärken deshalb einschlägig qualifizierte Frauen sich zu bewerben. Bewerbungen von Menschen anderer Nationalitäten oder mit Migrationshintergrund begrüßen wir.

## WIR BIETEN IHNEN:



Flexible Arbeitszeit



30 Tage  
Jahresurlaub



Jahressonderzahlung/  
Betriebliche Altersvorsorge



Familienbüro



Gesundheitsmanagement  
& Hochschulsport



Welcome Center



Weiterbildungsmöglichkeiten  
(IT, Sprachen, berufliche Weiterbildung)



Karriereberatung für  
Nach Nachwuchswissenschaftler/innen



Fahrradleasing



Mensa - Mitarbeitendentarif



Mitarbeiterparkplatz



Möglichkeit zur Promotion



Mobiles Arbeiten



24.12. & 31.12. arbeitsfrei

## WEITERE HINWEISE:

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 (1) Wissenschaftszeitvertragsgesetz.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Abschlusszeugnis mit Angabe der Abschlussnote) bis spätestens **06.09.2026**. 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.

## Werden Sie Teil des Teams

Wir freuen uns auf Ihre  
Bewerbung!

## Kontakt

Universität Rostock  
18051 Rostock  
Tel.: +49 381 498 - 0

### Sitze des Rektorats:

Universitätsplatz 1  
18055 Rostock

## Service

Impressum  
Datenschutz  
Barrierefreiheit  
Lageplan  
Sitemap  
Organigramm

## Zertifikate

Familienfreundliche  
Hochschule HRK-Audit

## Soziale Medien

 Facebook  
 You Tube  
 Instagram



charta der vielfalt