

Willkommen im Land zum Leben.



Offene Stelle

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (w/m/d) Informationstechnik / Visualisierung

Einsatzdienststelle(n)	Universität Rostock, Fakultät für Informatik und Elektrotechnik Albert-Einstein-Straße 2 18059 Rostock	Bewerbung bis	15.11.2026
Arbeitszeit	Vollzeit, teilzeitfähig	Arbeitsbeginn	schnellstmöglich
		Beschäftigungsdauer	befristet für 3 Jahre
		Besoldung/ Entgeltgruppe	E 13 TV-L Übersicht der Verdienstmöglichkeiten
Ansprechperson(en)	Frau Pia Dahl	Job-ID	17545

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 Allgemeine Elektrotechnik, Lehrstuhl Optoelektronik und photonische Systeme besetzen wir vorbehaltlich haushaltsrechtlicher Regelungen zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet für 3 Jahre die folgende Stelle:

Ihre Aufgaben

- Forschen auf dem Gebiet der Visualisierung und der optischen Messtechnik mit dem Ziel der eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung (z.B. Promotion, Habilitation, Ausgründung)
- Konzipieren, Implementieren und Anwenden computeralgebraischer Methoden in Forschung und Lehre sowie zur Weiterentwicklung innovativer didaktischer Konzepte unter Einbeziehung KI-gestützter Verfahren
- Entwickeln und Umsetzen von Visualisierungskonzepten für Messdaten, mathematische Zusammenhänge sowie zwei- und dreidimensionale Szenen einschließlich Animationen
- Forschen und Entwickeln auf dem Gebiet der Verarbeitung und Auswertung von Bilddaten aus mehrdimensionalen optischen Messverfahren
- Mitwirken an Forschungsprojekten, u.a. aus dem maritimen Bereich, zur Entwicklung und Anwendung abbildender optischer Messsysteme für die Charakterisierung dynamischer dreidimensionaler Bewegungs- und Strömungsfelder in Zusammenarbeit mit universitären und industriellen Projektpartnern
- wissenschaftliche, forschungsbasierte Lehre im Umfang von 4 SWS (u.a. Übungen, Praktika) zu optischen und bildgebenden Verfahren und/oder Grundlagen der Elektrotechnik, mit dem Ziel Studierende zu eigenständiger wissenschaftlicher Arbeit zu befähigen
- Betreuen studentischer Abschluss- und Projektarbeiten

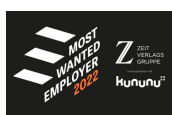
Ihr Profil

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder gleichwertiger Abschluss) in Informationstechnik, Elektrotechnik, Informatik, Mathematik, Physik oder einem vergleichbaren MINT-Fach, vorzugsweise mit sehr gutem Ergebnis
- bei einer Qualifizierung als Postdoktorand/in: abgeschlossene Promotion in einer der o.g. Fachrichtungen
- solide Programmierkenntnisse in C#/.NET und C++ sowie Erfahrungen in der Entwicklung grafischer Anwendungen
- Kenntnisse in Computeralgebra sowie gute mathematische Kenntnisse, insbesondere in Algebra und Analysis;

- darüber hinaus Interesse an didaktischen Fragestellungen in den MINT-Fächern sowie interaktiven Visualisierungen
- wünschenswert sind
 - fundierte Kenntnisse in der Computeralgebra und symbolischen Mathematik, insbesondere in der graph- bzw. baumbasierten Repräsentation mathematischer Ausdrücke sowie in regelbasierten Verfahren zu deren Analyse und Transformation.
 - Kenntnisse und Erfahrungen in einem oder mehreren der folgenden Bereiche: geometrische Transformationen und homogene Koordinaten, optische und bildgebende Messtechnik, Einsatz KI-gestützter Verfahren in der bildgebenden Messtechnik, Administration und Wartung von MediaWiki-Installationen, IT-Systemadministration

Das bieten wir Ihnen

- 30 Tage Urlaub
- Hochschulsport
- Welcome Center
- Willkommenstag
- Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben
- flexible Arbeitszeiten
- die Möglichkeit zur Weiterbildung
- eine interessante, vielseitige und anspruchsvolle Aufgabe
- Möglichkeit zum Dienstradleasing
- 24.12. & 31.12. arbeitsfrei
- 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 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 15.11.2026. 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

Der Lehrstuhl Optoelektronik und Photonische Systeme forscht auf den Gebieten der maritimen Sensorik, Spektroskopie, optischen Geschwindigkeits- und Partikelmessstechniken. Zusammen mit industriellen und universitären Projektpartnern werden innovative echtzeitfähige Messsysteme realisiert, mit denen z.B. Schiffsumströmungen, Kavitation, Mikroplastikpartikel, Gewässerparameter und dreidimensionale Geschwindigkeitsfelder charakterisiert werden können. Neben den Grundlagen der Elektrotechnik bietet der Lehrstuhl Vorlesungen zur technischen Optik und zu visuellen Messtechniken mit dem Fokus auf Bewegungsanalyse an.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Ansprechperson(en)

Frau Pia Dahl

Ansprechperson für den Bereich Personalservice

Tel.: 0381 4981291

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/3pbgh>

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