

**Willkommen**  
im Land zum Leben.



Offene Stelle

## Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d) - Deep Learning

Einsatzdienststelle(n)	<b>Universität Rostock</b> Albert-Einstein-Str. 21 18059 Rostock	Bewerbung bis	<b>06.07.2025</b>
Beschäftigungsdauer	<b>befristet für die Dauer von drei Jahren</b>	Arbeitsbeginn	<b>schnellstmöglich</b>
Ansprechperson(en)	<a href="#">Herr Jun.-Prof. Dr. Stefan Oehmcke</a> <a href="#">Frau Jana Kleinitz</a>	Arbeitszeit	<b>Vollzeit, teilzeitfähig</b>
		Besoldung/ Entgeltgruppe	<b>E 13 TV-L</b> <a href="#">Übersicht der Verdienstmöglichkeiten</a>
		Job-ID	<b>13035</b>

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 Visual and Analytic Computing, Lehrstuhl Visual and Analytic Computing in Ocean Technologies besetzen wir vorbehaltlich haushaltsrechtlicher Regelungen zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet für die Dauer von drei Jahren die folgende Stelle:

### Ihre Aufgaben

- eigenständiges Durchführen eines Forschungsprojekts im Bereich der Analyse von Unterwasserbild- und -videodaten unter wissenschaftlicher Betreuung mit dem Ziel der wissenschaftlichen Qualifizierung (Promotion)
- innerhalb des Forschungsprojektes wird das Programmieren von Open-Source Software erwartet
- Verfassen wissenschaftlicher Publikationen mit dem Ziel der Veröffentlichung auf renommierten Fachkonferenzen und in internationalen Fachzeitschriften
- Zusammenarbeiten mit internationalen und interdisziplinären Partnern, darunter die Universität Kopenhagen und die Dalhousie University, sowie mit lokalen Einrichtungen wie dem Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde (IOW), dem Thünen-Institut für Ostseefischerei und dem Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung (IGD)
- aktives Mitwirken in engagierten Forschungsumfeldern
- Beteiligen an Lehrveranstaltungen und an der wissenschaftlichen Vermittlung von Forschungsergebnissen

### Ihr Profil

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder vergleichbarer Abschluss) in Informatik oder Elektrotechnik mit mindestens gutem Ergebnis
- wünschenswert sind solide physikalische Grundlagen
- fundierte Kenntnisse und praktische Erfahrung im Bereich Maschinelles Lernen für maritime und marine Unterwasseranwendungen
- mindestens eine veröffentlichte wissenschaftliche Arbeit im Bereich des Unterwasser-Machine-Learnings
- sehr gute Programmierkenntnisse in Python sowie praktische Erfahrung mit PyTorch
- eine neugierige, forschungsgetriebene Denkweise und starkes Interesse an interdisziplinärer Zusammenarbeit in maritimen Forschungsthemen
- sehr gute Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift für bspw. das Verfassen wissenschaftlicher Publikationen sowie nationale und internationale Präsentationen
- wünschenswert sind Kenntnisse in der Hydrodynamik sowie in der Anwendung photonischer Systeme unter Wasser
- Bereitschaft, ernsthaft und engagiert an einem Vorhaben der eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung zu arbeiten

## 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
- Möglichkeit zur Promotion
- die Möglichkeit, auch von zu Hause zu arbeiten
- 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 möglich.

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

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis spätestens **06.07.2025**. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung folgende Unterlagen bei:

- Motivationsschreiben (max. eine Seite), in dem Sie Ihre Motivation und Ihren fachlichen Hintergrund für dieses Promotionsprojekt darlegen
- Lebenslauf, mit Angaben zu Ausbildung, Erfahrung, Sprachkenntnissen und weiteren für die Stelle relevanten Fähigkeiten
- Abschlussdokumente: Zeugnisse von Bachelor- und Masterabschluss sowie Notenübersichten (ggf. mit beglaubigter Übersetzung, falls nicht auf Deutsch oder Englisch ausgestellt). Falls der Abschluss noch aussteht, übermitteln Sie bitte eine aktuelle Notenübersicht oder eine unterzeichnete Bescheinigung der betreuenden Institution bzw. des/der Betreuer\*in
- wünschenswert ist eine Publikationsliste

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

### Promotionsstelle im Bereich Maschinelles Lernen für Unterwasserbild- und Videodaten

Wir laden Sie herzlich ein, sich auf eine Promotionsstelle mit dem Schwerpunkt der Weiterentwicklung von Methoden des Maschinellen Lernens (ML) für maritime Anwendungen zu bewerben.

Das Projekt ist interdisziplinär angelegt und verbindet Aspekte der Informatik, Ingenieurwissenschaften und Umweltforschung. Es erfolgt in enger Zusammenarbeit mit Partnerinstitutionen wie dem Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde (IOW), dem Thünen-Institut für Ostseefischerei und dem Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung (IGD).

Wenn Sie sich für Herausforderungen im Bereich Umweltmonitoring, Analyse von Offshore-Windparks oder die Simulation mariner Ökosysteme interessieren - insbesondere unter Nutzung multi-modaler, zeitlich-räumlich aufgelöster Datensätze - freuen wir uns auf Ihre Bewerbung.

### Forschungsschwerpunkt

Im Zentrum steht die Entwicklung und Anwendung Deep-Learning-gestützter Verfahren zur Analyse von Unterwasserbild- und Videodaten, beispielsweise im Kontext der Objekterkennung, Segmentierung oder Darstellung mariner Lebensräume.

Die Forschungsgruppe Visual and Analytic Computing in Ocean Technologies (VACOT) unter der Leitung von Prof. Stefan Oehmcke ist ein neu gegründetes Team, das sich der Weiterentwicklung von Methoden des Maschinellen Lernens widmet - mit besonderem Fokus auf maritime Anwendungen.

Dieser Schwerpunkt ist entscheidend, da Ozeane durch ihre dynamische Natur und biologische Vielfalt besondere Herausforderungen mit sich bringen, die nicht durch einzelne Sensoren allein erfasst werden können. Um komplexe Fragestellungen zu beantworten, sind multi-modale Daten erforderlich - etwa Bilddaten, Sonarmessungen oder Umweltparameter - die über verschiedene Plattformen wie autonome Roboter, Flugzeuge oder Satelliten erfasst werden.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

## Ansprechperson(en)

### Herr Jun.-Prof. Dr. Stefan Oehmcke

Ansprechperson für fachliche Fragen

**Tel.:** 0381 498 7498

**E-Mail:** [stefan.oehmcke@uni-rostock.de](mailto:stefan.oehmcke@uni-rostock.de)

### Frau Jana Kleinitz

Ansprechperson für weitere Auskünfte

**Tel.:** 0381 498 1330

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/u5r1g>

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)**