

Willkommen
im Land zum Leben.



Offene Stelle

Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d) Optische Messtechnik

Einsatzdienststelle(n)	Universität Rostock Albert-Einstein-Str. 2 18059 Rostock	Bewerbung bis	21.08.2025
		Arbeitsbeginn	ab 01.10.2025
Beschäftigungsdauer	befristet bis 31.07.2028, Weiterführung der Beschäftigung wird angestrebt	Arbeitszeit	Vollzeit, teilzeitfähig
		Besoldung/ Entgeltgruppe	E 13 TV-L Übersicht der Verdienstmöglichkeiten
Ansprechperson(en)	Herr Prof. Dr.-Ing. Nils Damaschke Frau Franziska Braatz	Job-ID	13643

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, Optoelektronik und photonische Systeme besetzen wir vorbehaltlich der Mittelzuweisung zum 01.10.2025 befristet für die Dauer des Projektes DeTHLES bis 31.07.2028 die folgende Stelle:

Ihre Aufgaben

- Mitwirken an einem aktuellen Forschungsprojekt aus dem maritimen Bereich für die Entwicklung und den Einsatz eines abbildenden optischen Messsystems zur Charakterisierung von dynamischen dreidimensionalen Bewegungsfeldern und Strömungen
- Realisieren eines Gesamtmesssystems bestehend aus gepulster Laserbeleuchtung, optischer Signalvorverarbeitung, smart-Kamera-Systemen zur Bilderfassung und intelligenter Bilddatenauswertung mit klassischen und KI-gestützten Algorithmen
- Einsetzen der Messtechnik für Strömungsmessungen im Labor, Umströmungsmessungen an innovativen Schiffsmodellen in der Schlepprinne der Projektpartner sowie im maritimen Umfeld, z.B. für Messungen an realen Schiffen
- Zusammenarbeiten mit den industriellen und universitären Projektpartnern beim Applizieren, Verifizieren und Weiterentwickeln der Messtechniken
- Betreuen von studentischen Arbeiten im Projektumfeld sowie Anleiten von studentischen Hilfskräften
- Veröffentlichen und Präsentieren der Ergebnisse in Fachzeitschriften und auf Konferenzen

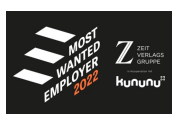
Ihr Profil

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder vergleichbarer Abschluss) in Elektrotechnik, Informationstechnik, Mechatronik, Maschinenbau, Physik oder vergleichbarer technischer Fachrichtung mit möglichst gutem Ergebnis
- solide Programmierkenntnisse (z. B. in C, Python, Matlab); ideal: erste Erfahrungen im Bereich eingebetteter Systeme oder Bildverarbeitung
- wünschenswert - aber nicht zwingend notwendig - sind Kenntnisse in: optische Messtechnik, Signalverarbeitung, Bildverarbeitung (auch KI-basiert), Konstruktion, optische Strömungsmesstechnik und/oder FPGA-Programmierung sowie Erfahrungen bei der effizienten und termingerechten Bearbeitung von Projekten
- Mindestmaß an körperlicher Eignung für Installation und Durchführung von Versuchen in der Schlepprinne des Projektpartners sowie für die Justage optischer Elemente
- Grundkenntnisse der deutschen Sprache bzw. die Bereitschaft, sich diese in kurzer Zeit anzueignen
- sichere Kenntnisse der englischen Sprache in Wort und Schrift sind wünschenswert

- Kommunikationsfähigkeit und Teamfähigkeit für die Zusammenarbeit am Institut und mit den Projektpartnern

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 Dienstad leasing
- Mensa - Mitarbeiter tariff
- Möglichkeit zur Promotion
- die Möglichkeit, auch von zu Hause zu arbeiten



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 **21.08.2025**. 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

Der Lehrstuhl Optoelektronik und Photonische Systeme forscht auf den Gebieten der maritimen Sensorik, Spektroskopie, optischen Geschwindigkeits- und Partikelmesstechniken. Der Schwerpunkt der Forschung und Entwicklung liegt auf innovative echtzeitfähige Messsystemen, mit denen z.B. Schiffsumströmungen, Kavitation, Mikroplastikpartikel, Gewässerparameter und dreidimensionale Geschwindigkeitsfelder charakterisiert werden können.

Im Rahmen eines Verbundprojektes mit universitären und industriellen Partnern aus dem maritimen Bereich sollen innovative Schiffsgeometrien entwickelt und getestet werden. Neben den Aufgaben der Verbundpartner zu Design, Strömungssimulation, Antriebssystemen und Modellversuchen sollen vom Lehrstuhl OPS innovative optische

Messtechniken zur Strömungsmessung im Bugbereich entwickelt und eingesetzt werden.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Ansprechperson(en)

Herr Prof. Dr.-Ing. Nils Damaschke

Ansprechperson für fachliche Fragen

Tel.: 0381 498 7050

E-Mail: nils.damaschke@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/6rxun>

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