

**Willkommen**  
im Land zum Leben.



## Offene Stelle

# Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d) Strukturmechanik

Einsatzdienststelle(n)	<b>Universität Rostock</b> Albert-Einstein-Str. 2 18059 Rostock	Bewerbung bis	<b>15.10.2025</b>
Beschäftigungsdauer	<b>befristet bis 31.05.2027, mit der Option auf Verlängerung</b>	Arbeitsbeginn	<b>schnellstmöglich</b>
Ansprechperson(en)	<a href="#">Herr Dr.-Ing. Lars Radtke</a> <a href="#">Frau Julia Kluth</a>	Arbeitszeit	<b>Vollzeit, teilzeitfähig</b>
		Besoldung/ Entgeltgruppe	<b>E 13 TV-L</b> <a href="#">Übersicht der Verdienstmöglichkeiten</a>
		Job-ID	<b>13935</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 Maschinenbau und Schiffstechnik, Lehrstuhl für Strukturmechanik besetzen wir vorbehaltlich der Mittelzuweisung zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet für die Dauer des Projektes "ProVHCF" bis 31.05.2027 (mit der Option auf Verlängerung) die folgende Stelle:

## Ihre Aufgaben

- Durchführen von Schwingfestigkeitsversuchen an einer Ultraschall Hochfrequenzprüfmaschine
- experimentelles Untersuchen zum Einfluss unterschiedlicher Parameter auf die Betriebsfestigkeit von Schiffspropellern
- Ermitteln geeigneter Ersatzamplituden für Ermüdungsversuche unter Betriebsbedingungen
- statistische Auswertung der Betriebslastkollektive und der Ergebnisse der Ermüdungsversuche
- Präsentieren der Forschungsergebnisse in Form von Zwischen- und Abschlussberichten
- Veröffentlichen bei nationalen und internationalen Tagungen sowie in internationalen Journalen
- Teilnehmen an Projektmeetings, Tagungen, Workshops und Kolloquien sowie an den Seminaren und Besprechungen des Lehrstuhls

## Ihr Profil

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder vergleichbarer Abschluss) in Maschinenbau, Schiffbau, Wirtschaftsingenieurwesen oder einer vergleichbaren Studienrichtung mit möglichst sehr gutem Ergebnis
- Kenntnisse auf den Gebieten der Strukturmechanik
- wünschenswert sind Kenntnisse auf den Gebieten der Betriebsfestigkeit und der Bruchmechanik sowie Erfahrungen bei der Planung, Durchführung und Auswertung von Schwingfestigkeitsversuchen
- sichere Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift
- Teamfähigkeit, Belastbarkeit und Kommunikationsfähigkeit für die Präsentation von Forschungsergebnissen
- Fähigkeit, neue Lösungsansätze zu entwickeln
- Bereitschaft zu Dienstreisen
- Mindestmaß an körperlicher Eignung für die Arbeit im Labor bzw. an einer nicht barrierefreien Prüfmaschine

## 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
- die Möglichkeit, auch von zu Hause zu arbeiten
- Karriereberatung für Nachwuchswissenschaftler/-innen
- Möglichkeit zum Dienstradleasing
- Mensa - Mitarbeitertarif



## 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 **15.10.2025**. 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

Im Projekt Pro-VHCF wird das Ermüdungsverhalten von Schiffspropellern unter extrem hohen Lastwechselzahlen größer 100 Millionen und korrosiven Bedingungen untersucht. Ziel ist die Entwicklung neuer Auslegungsmethoden, die eine effizientere Werkstoffnutzung ermöglichen und so Treibstoffverbrauch sowie Emissionen reduzieren. Dazu werden die eingesetzten Werkstoffe in umfangreichen Versuchen charakterisiert, Einflussfaktoren wie Umgebung, Spannung, Frequenz und Bauteilgröße bewertet und Schadensmechanismen analysiert. Zudem wird ein Prüfkonzept entwickelt, um bestehende Bemessungsansätze zu überprüfen und weiterzuentwickeln.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

### Ansprechperson(en)

**Herr Dr.-Ing. Lars Radtke**  
Ansprechperson für fachliche Fragen

**Tel.:** 0381 498 9040

**E-Mail:** [lars.radtke@uni-rostock.de](mailto:lars.radtke@uni-rostock.de)

**Frau Julia Kluth**  
Ansprechperson für weitere Auskünfte

**Tel.:** 0381 498 1317

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/1u55x>

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)**