

Willkommen
im Land zum Leben.



Offene Stelle

Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d) Magnetische Oszillatoren

Einsatzdienststelle(n)	Universität Rostock Albert-Einstein-Str. 21 18059 Rostock	Bewerbung bis	03.12.2025
		Arbeitsbeginn	ab 01.01.2026
		Beschäftigungsdauer	befristet für 3 Jahre
Arbeitszeit	Vollzeit, teilzeitfähig	Besoldung/ Entgeltgruppe	E 13 TV-L Übersicht der Verdienstmöglichkeiten
Ansprechperson(en)	Herr Prof. Dr.-Ing. Matthias Gräser Frau Franziska Braatz	Job-ID	14499

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, Lehrstuhl für Messtechnik besetzen wir vorbehaltlich haushaltsrechtlicher Regelungen zum 01.01.2026 befristet für 3 Jahre die folgende Stelle:

Ihre Aufgaben

- Forschen auf dem Gebiet der medizinischen Messtechnik für Sensor und Trackinganwendungen magnetischer Oszillatoren mit dem Ziel der wissenschaftlichen Qualifizierung (Promotion, Habilitation, Drittmittelakquise etc.)
- Unterstützen beim Aufbau des Lehrstuhls Messtechnik an der Universität Rostock
- Forschen und Mitwirken in mehreren der folgenden Gebiete:
 - Aufbau von Experimentalaufbauten
 - digitale und analoge Signalverarbeitung
 - physikalische Modellierung von magnetischen Oszillatoren
 - Entwicklung neuer Sensorkonzepte
 - Softwareentwicklung
 - Betreuen wissenschaftlicher Geräte
- wissenschaftliche, forschungsbasierte Lehre im Umfang von ca. 4 SWS (Übungen, Praktika) auf dem Gebiet der Messtechnik mit dem Ziel Studierende zu eigenständiger wissenschaftlich Arbeit zu befähigen
- Betreuen von Abschlussarbeiten der Studierenden
- Konzipieren, Vorbereiten, Abnehmen und Korrigieren von wissenschaftlichen Prüfungsleistungen der Studierenden
- Publizieren der Forschungsergebnissen in englischer Sprache

Ihr Profil

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder vergleichbarer Abschluss) in Physik, Elektrotechnik, Maschinenbau, Informatik oder einer vergleichbaren Fachrichtung mit möglichst gutem Ergebnis
- fundierte Kenntnisse in einem der folgenden Gebiete:
 - Signalverarbeitung,
 - Modellierung schwingungsfähiger Systeme,
 - Softwareentwicklung,

- Planung und Realisierung von Experimentalaufbauten
- Projekterfahrung in der (anwendungsorientierten) Forschung ist wünschenswert
- die Stelle kommt auch für Postdoktoranden/innen in Betracht. In diesem Fall bringen Sie zusätzlich mit:
- abgeschlossene Promotion in einem der o.g. Fachgebiete oder einem vergleichbaren Fachgebiet
- Erfahrung in der Einwerbung von Drittmitteln wünschenswert
- Grundkenntnisse der deutschen Sprache sind wünschenswert
- sichere Kenntnisse der englischen Sprache in Wort und Schrift
- Bereitschaft, ernsthaft und engagiert an einem Vorhaben der eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung zu arbeiten
- selbstständige Arbeitsweise
- Fähigkeit zur Zusammenarbeit in heterogenen Teams und in einem interdisziplinären Umfeld
- Kommunikationsfähigkeit für das Halten von Lehrveranstaltungen sowie das Präsentieren von Forschungsergebnissen

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



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 (Anschreiben, Lebenslauf, Abschlusszeugnis mit Angabe der Abschlussnote) bis spätestens **03.12.2025**. 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 Schwerpunkt unseres Forschungsgebietes liegt in der Entwicklung von medizintechnischen Konzepten für neuartige Diagnostik und Therapie. Die Forschungsarbeiten konzentrieren sich auf magnetische Systeme. Neben der Magnetpartikel-Bildgebung umfasst dies vor allem neuartige Sensoren auf Basis mechanisch oszillierender Permanentmagnetsysteme. Der Lehrstuhl wurde im Oktober 2024 neu konstituiert und befindet sich im Aufbau. Damit haben Sie die Chance, Ihr Arbeitsumfeld aktiv mitzugestalten und zu prägen sowie eigene Ideen in die Forschungsgebiete mit einzubringen. Die Forschungsgebiete umfassen: Magnet-Partikel-Bildgebung, Magnetdesign, Elektronikentwicklung von rauscharmen Verstärkersystemen, medizinische Signalverarbeitung.

Werden Sie Teil des Teams. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Ansprechperson(en)

Herr Prof. Dr.-Ing. Matthias Gräser

Ansprechperson für fachliche Fragen

E-Mail: matthias.graeser@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/ctysz>

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