

**Willkommen**  
im Land zum Leben.



Offene Stelle

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

Einsatzdienststelle(n) **Universität Greifswald**  
Soldmannstraße 15  
17489 Greifswald

Bewerbung bis **31.12.2024**

Arbeitsbeginn **schnellstmöglich**

Beschäftigungsdauer **befristet bis 31.03.2027**

Arbeitszeit **Teilzeit, 26 Std./Woche**

Besoldung/  
Entgeltgruppe **E 13 TV-L**  
[Übersicht der Verdienstmöglichkeiten](#)

Ansprechperson(en) **Frau Kathrin Wirtz**  
**Frau Dr. Greta Gaudig**

Job-ID **10251**

Die im Jahre 1456 gegründete Universität Greifswald gehört zu den ältesten Universitäten im Ostseeraum. Über die Jahrhunderte hinweg hat sie ihren Ruf als Stätte international wirksamer Forschung und hochwertiger Lehre erworben, bewahrt und ausgebaut. Ihre Forschungsstärke bezieht die Universität vor allem aus der intensiven interdisziplinären Zusammenarbeit von fünf Fakultäten einschließlich der Universitätsmedizin und engen Kooperationen mit regionalen, nationalen und internationalen Forschungspartnerinnen und -partnern.

In der AG Moorforschung der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Greifswald ist vorbehaltlich der Mittelbereitstellung eine Stelle als wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. wissenschaftlicher Mitarbeiter zu besetzen.

### Ihre Aufgaben

- Bestimmung des Deckungsgrades der Vegetation (insbesondere Torfmoose, möglichst bis auf Art-Ebene) durch Auswertung vorhandener multispektraler, räumlich hochaufgelöster UAV-Befliegungsdaten zu verschiedenen Zeitpunkten zur Einschätzung des Etablierungserfolges sowie von Erträgen
- Bestimmung der Torfmoos-Vitalität und der -Biomasseakkumulation auf den Produktionsflächen durch Auswertung vorhandener multispektraler, räumlich hochaufgelöster UAV-Befliegungsdaten zur Anpassung von Managementmaßnahmen und zur Einschätzung von Erträgen, ggf. ergänzt durch Laboruntersuchungen
- Ggf. Ergänzung der UAV-Befliegungsdaten durch eigene Aufnahmen
- Eigene Erhebungen der Vegetationsbedeckung und Biomasseakkumulation im Gelände (ground truthing) als Referenz für die Ergebnisse aus Befliegungsdaten
- Evaluierung i) inwieweit KI-Bildererkennung für die Auswertung von Befliegungsdaten sinnvoll genutzt werden kann, und bzw. oder ii) ob die Erkenntnisse aus UAV Befliegungen mittels räumlich bzw. zeitlich sehr hoch aufgelöster Satellitendaten abgeleitet werden können, um eine raum-zeitliche Übertragbarkeit zu ermöglichen
- Entwicklung einer einfachen standardisierten Methode zur effizienten Bestimmung von Torfmooswachstum auf einer großflächigen Torfmoos-Paludikulturfläche als Handlungsgeber für die Kulturführung
- Aktive Mitarbeit im Verbundprojekt MOOSland

### Ihr Profil

- Zum Zeitpunkt der Einstellung erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom oder Master) in einschlägiger Fachrichtung, insbesondere in Landschaftsökologie, Geowissenschaften, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften
- Kenntnisse in der Vorverarbeitung und Auswertung multispektraler Fernerkundungsdaten
- Führerschein und die Bereitschaft zum Führen eines Dienst-Kfz

Erwünscht:

- Botanische Kenntnisse
- Programmierkenntnisse (insbesondere R oder Python)
- Erfahrung in wissenschaftlicher Projektarbeit
- Selbstständige Arbeitsweise sowie Interesse an transdisziplinärer Zusammenarbeit

- 
- Kommunikationsfähigkeit
  - Drohnenführerschein
  - Mindestens gute Kenntnisse in Deutsch und Englisch

## Das bieten wir Ihnen

- eine interessante, vielseitige und anspruchsvolle Aufgabe
- die Möglichkeit zur Weiterbildung
- flexible Arbeitszeiten
- Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben
- 30 Tage Urlaub

## 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.

Mit der Bewerbung verbundene Kosten können wir leider nicht erstatten.

## 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

Das Projekt MOOSland ist ein Modell- und Demonstrationsvorhaben (MuD) von der Universität Greifswald und sieben niedersächsischen Partnern, das vom BMEL gefördert wird. In einer zehnjährigen Laufzeit wird anhand von zwei bereits etablierten und zu erweiternden Pilotflächen zur Torfmoos-Paludikultur (a) Hankhauser Moor/Landkreis Ammerland, (b) Barver Moor/Landkreis Diepholz erforscht, wie der Anbau und die Verwertung von Torfmoos-Biomasse im großen Maßstab umzusetzen sind. Torfmoos-Paludikultur verbindet die Wiedervernässung von Hochmoorböden mit der Fortführung einer produktiven, landwirtschaftlichen Nutzung und der Erzeugung eines hochwertigen, nachwachsenden Substratrohstoffs für den professionellen Gartenbau. Darüber hinaus ist MOOSland Teil des Projektverbundes PaludiNetz, in dem ein bundesweiter Austausch zur Umstellung auf die Bewirtschaftung nasser Moore (Paludikultur) sowie zu ökologischen und sozioökonomischen Begleituntersuchungen erfolgt.

Die Stelle ist an der Universität Greifswald in der AG Moorforschung angesiedelt, die im Verbundprojekt MOOSland unter anderem die wissenschaftlichen Begleitforschungen für die Feldversuche bei der Etablierung von Torfmoos-Paludikulturen verantwortet. Wir bieten Ihnen eine anspruchsvolle, vielseitige und interessante Tätigkeit in einem transdisziplinären, zukunftsweisenden Forschungsvorhaben. An der Universität Greifswald, Partner im Greifswald Moor Centrum, erwartet Sie ein dynamisches Arbeitsumfeld mit Raum für Eigeninitiative. Eine wissenschaftliche Qualifizierung (Promotion) wird aufbauend auf den übertragenen Aufgaben ausdrücklich begrüßt und durch Prof. Dr. Sebastian van der Linden (Institut für Geographie und Geologie, AG Fernerkundung und Geoinformationsverarbeitung) mit betreut.

Besuchen Sie auch gern die [Universität Greifswald](#).

## Ansprechperson(en)

### **Frau Kathrin Wirtz**

Ansprechperson für Fragen zur Stellenausschreibung

**Tel.:** 03834 420 1230

**E-Mail:** [wirtz@uni-greifswald.de](mailto:wirtz@uni-greifswald.de)

### **Frau Dr. Greta Gaudig**

Ansprechperson für fachliche Fragen

**Tel.:** 03834 420 4692

**E-Mail:** [gaudig@uni-greifswald.de](mailto:gaudig@uni-greifswald.de)

---

Ihre Bewerbung nimmt die Dienststelle  
**Universität Greifswald**  
gern auf folgendem Weg entgegen:

### Bewerbung per E-Mail

Senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail gern an folgende Adresse:

[gaudig@uni-greifswald.de](mailto:gaudig@uni-greifswald.de)

Bitte beachten Sie auch die [Hinweise zum Bewerbungsverfahren](#).

**Bitte beachten Sie auch folgende Hinweise**

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen ausschließlich per E-Mail in einer PDF-Datei unter Angabe der Ausschreibungsnummer **24/Wi31** bis zum **31.12.2024** ein.

## Universität Greifswald



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)**