

Willkommen
im Land zum Leben.



Offene Stelle

Administratorin bzw. Administrator (w/m/d) High Performance Computing

Einsatzdienststelle(n) **Universität Greifswald**
Felix-Hausdorff-Straße 18
17489 Greifswald

Bewerbung bis **26.01.2025**

Arbeitsbeginn **schnellstmöglich**

Beschäftigungsdauer **unbefristet**

Arbeitszeit **Vollzeit, teilzeitfähig**

Besoldung/
Entgeltgruppe **E 11 TV-L**
[Übersicht der Verdienstmöglichkeiten](#)

Ansprechperson(en) **Frau Anke Mellin**
Herr Prof. Dr. Ralf Schneider

Job-ID **10959**

Die im Jahre 1456 gegründete Universität Greifswald gehört zu den ältesten Universitäten im deutschsprachigen Raum. 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. Am Universitätsrechenzentrum der Universität Greifswald ist vorbehaltlich haushaltsrechtlicher Regelungen eine Stelle als Administratorin bzw. Administrator für High Performance Computing zu besetzen.

Ihre Aufgaben

- Ausbau von High Performance Computing Systemen (Jupyterhub, Brain) zur Erhöhung der Leistungsfähigkeit und Erhalt der Flexibilität durch Hardwareerweiterungen und Neuzuschnitt der Dimensionierung sowie Softwareanpassungen gemäß den Nutzeranforderungen
- Verwaltung von High Performance Computing Systemen, u. a. unter Nutzung automatischer Betriebssystem- und Serververwaltung (MaaS, Ansible) sowie Lastverteilung durch Zuweisung von Arbeitspaketen mittels eines Scheduler (Slurm); Installation Linux-Server
- Betrieb von High Performance Computing Systemen, u. a. unter Zuhilfenahme automatisierter Systemüberwachung (Icinga2, CheckMK oder Prometheus/Grafana), Behebung von Performanceproblemen, Identifizierung von Hardware- oder Nutzungsfehler, Gewichtung von Ausfallsicherheiten
- Entwicklung von Anwendungs- und Installationsprogrammen unter Nutzung automatischer Buildsysteme; Containerisierung
- Erstellung und Betrieb von ausfallsicheren und performanten Webanwendungen für Cloud-Computing sowie deren Optimierung entsprechend technischen Gegebenheiten und Nutzeranforderungen
- Betrieb von physischer Hardware mit dem Konzept der Wasserkühlung

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Hochschulstudium, bevorzugt mit informationstechnischem oder mathematisch-naturwissenschaftlichem Bezug
- Eigenständige Arbeitsweise und die Fähigkeit, sich rasch in neue Themenstellungen einzuarbeiten
- Kenntnisse in Ubuntu-Server, MAAS, Ansible, Icinga2, CheckMK, Prometheus/Grafana, R, Python, C++, Fortran, CUDA, CMake, Autotools, Meson, Jenkins, Slurm, CephFS, Kubernetes, Rancher, MariaDB, Postgresql, MongoDB und Redis
- Fähigkeit, Performance-Probleme der Nutzer von Programmiersprachen bis zur Hardwareebene zu beheben
- Bereitschaft, sich in neue Technologien einzuarbeiten und deren Nutzbarkeit für den universitären Einsatz zu erkunden
- Profunde Fähigkeiten zur Lösung von Problemen bei der IT-Anwendung und Fehlersuche
- Praktische Erfahrungen im Betrieb von physischer Hardware mit Kühlkonzepten wie Wasserkühlung

Weitere Kenntnisse und Fähigkeiten, die bei der Auswahlentscheidung maßgeblich berücksichtigt werden, sind:

- Gute Englischkenntnisse (vergleichbar C1-Niveau); bei fehlender Qualifikation wird die Bereitschaft erwartet, sich kurzfristig berufsbegleitend fortzubilden
- Ausgeprägte Dienstleistungsorientierung und Teamfähigkeit

Das bieten wir Ihnen

- Angebote zur Gesundheitsförderung im Rahmen der „Gesunden Universität“
- 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

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

Ansprechperson(en)

Frau Anke Mellin

Ansprechperson für Fragen zur Stellenausschreibung

Tel.: 03834 420 1349

E-Mail: mellin@uni-greifswald.de

Behörde: Universität Greifswald

Sprechzeiten:

Mo-Fr

Herr Prof. Dr. Ralf Schneider

Ansprechperson für fachliche Fragen

Tel.: 03834 420 1401

E-Mail: schneider@uni-greifswald.de

Behörde: Universität Greifswald

Sprechzeiten:

Mo-Fr

Ihre Bewerbung nimmt die Dienststelle
Universität Greifswald
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://stelle.pro/jobposting/3de9a915368dcbc8a406f5dbbbf6ad854dda4fec0>

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

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