

## **STELLENINFORMATION**

HPC-Systemadministratorin / HPC-Systemadministrator (m/w/d)  
(Besoldungsgruppe A13h/A14 (t) BBesG; 41 Stunden wöchentlich)

## **UNTERNEHMEN**

Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg (HSU/UniBw H)

## **BESCHÄFTIGUNGSSTELLE**

Fakultät für Maschinenbau und Bauingenieurwesen, Professur für High Performance Computing (HPC).

Die Professur für High Performance Computing (im Folgenden: HPC) befasst sich mit der Entwicklung neuartiger Algorithmen, effizienter Implementierungen und effizienter Datenanalyseverfahren auf aktuellen HPC-Rechensystemen. Zu diesem Zweck sind innovative HPC-Rechensysteme vorhanden, so dass exzellente Bedingungen für hardwarenahe als auch algorithmische Performance-Untersuchungen und verwandte Forschung vorhanden sind. Es erwartet Sie ein interessantes Aufgabengebiet und die Chance, sich in zukunftssträchtige Technologien einzuarbeiten.

Nähere Informationen zu den Forschungsschwerpunkten der Professur sowie zu den vorhandenen HPC-Systemen finden Sie unter:

- <https://www.hsu-hh.de/hpc/en/showroom/>
- <https://www.hsu-hh.de/hpc/research/>
- <https://portal.hpc.hsu-hh.de/documentation/hsuper/>

## **BESCHÄFTIGUNGSORT**

22043 Hamburg

## **BESCHÄFTIGUNGSBEGINN**

zum nächstmöglichen Zeitpunkt

## **BEFRISTUNG**

unbefristet

## **STELLENBESCHREIBUNG**

- Sie übernehmen die technische Betreuung und die Administration verschiedener Hardware-Systeme der Professur, inklusive Kubernetes-basierter Cluster und Container-Anwendungen.
- Sie installieren, konfigurieren, warten und administrieren Software-Stacks, inklusive Data Science/KI/ML-Anwendungen.

- Sie übernehmen systemadministrationsseitig den Support und die Betreuung von HPC-Usern.
- Sie entwickeln den HPC-Rechner und darüber hinaus die Softwarekonfiguration sowie das Infrastrukturkonzept stetig weiter. In diesem Kontext interagieren Sie mit Unternehmen und bauen das Netzwerk mit der HPC-Community aus.
- Sie wickeln Verwaltungsaufgaben wie z.B. Beschaffungen, Reparaturen etc. in Ihrem Bereich ab.

Hinweis:

Im Rahmen der genannten Tätigkeiten sind arbeitstäglich Lasten von bis zu 20 Kilogramm zu heben und Distanzen von bis zu 500 Meter fußläufig zurückzulegen. Darüber hinaus ist der Arbeitsplatz nicht barrierefrei.

## WAS FÜR SIE ZÄHLT

- Sie werden bei Vorliegen aller laufbahnrechtlichen Voraussetzungen in ein Beamtenverhältnis bzw. mit dem Ziel der Verbeamtung eingestellt.
- Sie profitieren von einem umfangreichen Fort- und Ausbildungsangebot.
- Sie arbeiten bei einem anerkannten und familienfreundlichen Arbeitgeber in sicheren wirtschaftlichen Verhältnissen.
- Die Bundeswehr fördert die Vereinbarkeit von Familie, Pflege und Beruf beispielsweise durch die Beschäftigung in Form von mobilem Arbeiten oder in Teilzeit; die ausgeschriebene Stelle ist teilzeitfähig und bietet flexible Arbeitszeiten.
- Sie erwartet ein attraktives Gehalt, bemessen nach dem Bundesbesoldungsgesetz oder alternativ nach dem Tarifvertrag des öffentlichen Dienstes (TVöD) ggf. unter Gewährung einer Fachkräftezulage. Die Übernahme in ein Beschäftigungsverhältnis erfolgt, sofern eine Verbeamtung nicht möglich oder nicht gewünscht ist.
- Die ausgeschriebene Stelle ist mit der Besoldungsgruppe A13h/A14 BBesG bewertet. Die Einstellung bzw. Übernahme in ein Beamtenverhältnis erfolgt grundsätzlich im Eingangsamts des höheren Dienstes. Die Einstellung in einem höheren Amt ist abhängig von der Erfüllung laufbahnrechtlicher Voraussetzungen und Ihren hauptberuflichen Erfahrungszeiten.
- Die Eingruppierung bis in die Entgeltgruppe 13 Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD) erfolgt unter Beachtung des § 12 TVöD im Hinblick auf die tatsächlich nicht nur vorübergehend auszuübenden Tätigkeiten und der Erfüllung der persönlichen bzw. tariflichen Anforderungen (Tätigkeitsmerkmale).
- Für Sie besteht eine kostengünstige Verpflegungsmöglichkeit in der Campus-Mensa mit drei Mahlzeiten pro Tag und kostenfreien Parkmöglichkeiten auf dem Campus-Gelände.
- Sie können beim Vorliegen der notwendigen Voraussetzungen das DeutschlandJobTicket in Anspruch nehmen.
- Sie haben die Möglichkeit, an Angeboten der betrieblichen Gesundheitsförderung teilzunehmen (Nähere Informationen finden Sie unter: [www.hsu-hh.de/bgm/](http://www.hsu-hh.de/bgm/)).
- Sie haben die Möglichkeit zur Nutzung des bundeswehreigenen Carsharings (Nähere Informationen finden Sie unter: [www.bwcarsharing.de](http://www.bwcarsharing.de)).
- Sie haben bei einem Ortswechsel nach Hamburg und beim Vorliegen ausreichender Kapazitäten die Möglichkeit zur vorübergehenden Nutzung von Universitätsunterkünften.

## WAS FÜR UNS ZÄHLT

- Sie besitzen die Laufbahnbefähigung für den höheren Dienst des Bundes, u.a. erworben durch ein erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom (Univ.)) aus dem Bereich Informatik oder einer nach Maßgabe der Stellenbeschreibung vergleichbaren Fachrichtung ODER
- Sie verfügen über ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom (Univ.)) aus dem Bereich Informatik oder einer nach Maßgabe der Stellenbeschreibung vergleichbaren Fachrichtung sowie zum Zeitpunkt der Verbeamtung über eine entsprechende hauptberufliche Tätigkeit von mindestens zweieinhalb Jahren nach Abschluss des Studiums (nachgewiesen durch entsprechende Unterlagen, z.B. Arbeitsvertrag, Zeugnis, etc.).
- Sie besitzen praktische Kenntnisse in der Administration linuxbasierter Systeme.
- Sie besitzen praktische Programmierkenntnisse, vorzugsweise mit Python, und verfügen über mehrjährige Erfahrungen in der Entwicklung von Software, nachgewiesen vorzugsweise durch entsprechende berufliche Tätigkeit(en).
- Sie stimmen zu, an einer gesundheitlichen Eignungsfeststellung und ggf. einer erweiterten Sicherheitsüberprüfung teilzunehmen.
- Sie treten für die freiheitliche demokratische Grundordnung im Sinne des Grundgesetzes ein.

### Erwünscht:

- Sie verfügen über Erfahrungen in der Nutzung von HPC-Systemen und Software.
- Sie können berufliche Erfahrungen in der Systemadministration, MPI/OpenMP basierte Softwareentwicklung, Benchmarking oder ähnlichen Bereichen vorweisen.
- Sie besitzen Erfahrungen im Umgang mit Kubernetes-Systemen, VMware-basierten Clouds und/oder HPC-Schedulingssystemen wie bspw. Slurm/PBS.
- Sie verfügen über Eigeninitiative, Teamfähigkeit und Kooperationsbereitschaft.
- Sie besitzen Kommunikationsfähigkeit, insbesondere in Hinblick auf Kommunikation mit Nutzerinnen und Nutzern von HPC-Systemen.
- Sie besitzen sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift, mit einem Leistungsstand, welcher mindestens dem Sprachniveau C1 des gemeinsamen europäischen Referenzrahmens entspricht.
- Sie besitzen Erfahrungen mit Beschaffungsvorgängen im öffentlichen Dienst.

## BEMERKUNGEN

- Die Bundeswehr fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und begrüßt deshalb besonders Bewerbungen von Frauen.
- Nach Maßgabe des Sozialgesetzbuchs IX und des Behindertengleichstellungsgesetzes begrüßen wir ausdrücklich Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen; hinsichtlich der Erfüllung der Ausschreibungsvoraussetzungen erfolgt eine individuelle Betrachtung.
- Die Bundeswehr unterstützt die Ziele des Nationalen Integrationsplanes und begrüßt Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund.
- Grundsätzlich erfolgt eine Verbeamtung nur bei Besitz der deutschen Staatsbürgerschaft bzw. der Staatsangehörigkeit eines anderen Mitgliedstaates der Europäischen Union und sofern das 50. Lebensjahr zum Zeitpunkt der Ernennung noch nicht vollendet wurde; andernfalls können Sie ggf. in ein Arbeitsverhältnis eingestellt werden.

- Bei dem genannten geplanten Beschäftigungsbeginn handelt es sich um einen Termin, der sich bedingt durch den Ablauf des Ausschreibungsverfahrens ggf. ändern kann.

## **BEWERBUNG & KONTAKT**

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen ausschließlich in elektronischer Form (PDF-Datei), unter Nennung der Kennziffer **MB-2625** bis spätestens zum **14.10.2025** an:

[personalabteilung@hsu-hh.de](mailto:personalabteilung@hsu-hh.de)

Ohne Angabe der Kennziffer kann Ihre Bewerbung nicht berücksichtigt werden und wird aus datenschutzrechtlichen Gründen umgehend gelöscht.

### ANSPRECHSTELLE FÜR FACHLICHE FRAGEN

Herr M.Sc. Piet Jarmatz, Laborleiter HPC, E-Mail-Adresse: [jarmatz@hsu-hh.de](mailto:jarmatz@hsu-hh.de)

### ANSPRECHSTELLEN IN DER PERSONALABTEILUNG

Herr Schmidt, 040/6541-3774

Herr Anders, 040/6541-3621

### HINWEISE ZUM DATENSCHUTZ:

Informationen zum Datenschutz im Rahmen des Bewerbungsverfahrens finden Sie auf der Internetseite [www.hsu-hh.de](http://www.hsu-hh.de) unter der Rubrik „Universität – Karriere – Datenschutzinformationen“.

