

An der Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg (HSU/UniBw H) Fakultät für Maschinenbau, Professur für High Performance Computing (HPC; Herr Prof. Dr. habil. Neumann) sind **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** zwei Stellen für

Wissenschaftliche Mitarbeiterinnen /

Wissenschaftliche Mitarbeiter

(Entgeltgruppe 13 TVöD; 39 Stunden wöchentlich)

befristet bis zum 31.12.2024 zu besetzen.

Ihre Aufgaben und Perspektiven:

- Die Forschungsaufgaben befassen sich mit der Entwicklung von HPC-Software. Dies umfasst insbesondere Software zur molekularen Simulation und zur Mehrskalensimulation von Strömungen auf der Nanoskala.
- Die HSU bzw. die Professur für High Performance Computing verfügt über innovative HPC-Rechensysteme sowie über HPC-Clusterzugang zur Bearbeitung der beschriebenen Forschungsaufgaben und bietet somit exzellente Forschungsbedingungen.
- Die Aufgaben verlangen Eigeninitiative und bieten Gestaltungsspielraum und sollen gegebenenfalls zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation (Promotion) führen. Eine Postdoc-Tätigkeit ist ebenfalls möglich.
- Es erwartet Sie ein interessantes Aufgabengebiet und die Chance, sich in zukunftssträchtige Technologien einzuarbeiten.
- In der Lehre unterstützen Sie den Lehrstuhlinhaber bei den Bachelor- und Master-Studiengängen.

Ihr Profil:

- Sie haben ein wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Univ.-Diplom) in einem natur- oder ingenieurwissenschaftlichen Studiengang (bspw. Informatik, Data Science, Computational Engineering, Mathematik, Physik) mit Bezug zur Informatik, insbesondere zu Hochleistungsrechnen und/oder Data Science.
- Sie besitzen Programmierkenntnisse, vorzugsweise C/C++.
- Kenntnisse in der Parallelisierung von Programmen mittels MPI/OpenMP/CUDA sind wünschenswert.
- Sie beherrschen die deutsche/englische Sprache sicher.
- Sie besitzen Eigeninitiative, Teamfähigkeit und interdisziplinäre Kommunikationsfähigkeit.

- Sie haben Interesse an der Anfertigung von wissenschaftlichen Veröffentlichungen in renommierten wissenschaftlichen Journalen bzw. im Rahmen der Vorstellung Ihrer Arbeiten auf renommierten Konferenzen.

Auskünfte bei fachlichen Fragen erteilt Ihnen Herr Prof. Dr. habil. Neumann (philipp.neumann@hsu-hh.de).

Sofern Sie einen ausländischen Hochschulabschluss erlangt haben, fügen Sie bitte Ihren Bewerbungsunterlagen einen Nachweis über die Anerkennung des Abschlusses durch die Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (ZAB) der Kultusministerkonferenz bei.

Das Beschäftigungsverhältnis richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst (TVöD) in Verbindung mit dem Wissenschaftszeitvertragsgesetz (WissZeitVG). Die Eingruppierung in Entgeltgruppe 13 TVöD erfolgt bei Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen und bei Wahrnehmung aller übertragenen Tätigkeiten.

Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitfähig.

Jeder Dienstposten steht Personen jeglichen Geschlechts gleichermaßen offen. Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht. Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung in Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind, bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Die Bewerbung behinderter Menschen ist ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte Menschen und Ihnen gleichgestellte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Von Ihnen wird nur ein Mindestmaß an körperlicher Eignung verlangt. Individuelle behinderungsspezifische Einschränkungen verhindern eine bevorzugte Berücksichtigung nur bei zwingend nötigen Fähigkeitsmustern für den zu besetzenden Dienstposten.

Nähere Informationen zur Professur finden Sie auf der Internetseite www.hsu-hh.de/hpc/.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen ausschließlich in elektronischer Form (pdf-Datei), unter Nennung der **Kennziffer MB-1421** bis zum **23.03.2021** an die:

**Helmut-Schmidt-Universität
Universität der Bundeswehr Hamburg
- Personaldezernat –
Postfach 70 08 22
22008 Hamburg
(personaldezernat@hsu-hh.de)**

Hinweis:

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

Informationen zum Datenschutz im Rahmen des Bewerbungsverfahrens finden Sie auf der Internetseite www.hsu-hh.de unter der Rubrik „Universität – Karriere – Datenschutzinformationen“.