

An der Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg (HSU/UniBw H) Fakultät für Maschinenbau, Professur für High-Performance Computing (HPC; Herr Univ.-Prof. Dr. habil. Philipp Neumann) ist **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** die Stelle einer/eines

**Wissenschaftlichen Mitarbeiterin /  
Wissenschaftlichen Mitarbeiters  
(Entgeltgruppe 13 TVöD; 39 Stunden wöchentlich)**

befristet für die Dauer von 3 Jahren zu besetzen.

**Ihre Aufgaben und Perspektiven:**

- Die Forschungsaufgaben befassen sich mit der Entwicklung neuartiger Algorithmen, effizienter Implementierungen oder effizienter Datenanalyseverfahren auf aktuellen HPC-Rechensystemen. Mögliche Foki der Arbeit ergeben sich aus Schnittstellen mit der am Lehrstuhl entwickelten Software MaMiCo für Mehrskalensimulationen in der Strömungsmechanik sowie in Hinsicht auf kollaborative Entwicklungen von Molekulardynamiksimulationen.
- Die neu eingerichtete Professur wird über innovative HPC-Rechensysteme verfügen und somit exzellente Bedingungen für hardware-nahe als auch algorithmische Performance-Untersuchungen und verwandte Forschung bieten.
- Die Aufgaben verlangen Eigeninitiative und bieten Gestaltungsspielraum und sollen gegebenenfalls zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation (Promotion) führen.
- 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 (Informatik, Computational Engineering, Mathematik, Maschinenbau, Physik) mit Bezug zur Informatik, vorzugsweise mit Bezügen zu Scientific Computing, High-Performance Computing oder Data Science, erfolgreich absolviert.
- Sie besitzen Programmierkenntnisse, vorzugsweise C++, Python.
- Sie beherrschen die deutsche und englische Sprache sicher.
- Sie besitzen Eigeninitiative und Teamfähigkeit.
- Sie haben Interesse an einer Promotion sowie 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 Univ.-Prof. Dr. habil. Neumann ([philipp.neumann@hsu-hh.de](mailto:philipp.neumann@hsu-hh.de)).

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.

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 Stelle ist grundsätzlich teilzeitfähig.

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/](http://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-1919** bis zum **18.12.2019** an die:

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

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

Hinweis:

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“.