

An der Helmut-Schmidt-Universität/Universität der Bundeswehr Hamburg (HSU/UniBw H), Fakultät für Maschinenbau, Professur für Strömungsmechanik (Herr Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. M. Breuer), ist im Rahmen eines DFG-Drittmittelprojekts zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle einer/eines

**Wissenschaftlichen Mitarbeiterin /
Wissenschaftlichen Mitarbeiters**

(Entgeltgruppe 13 TVöD; 39 Stunden wöchentlich)

befristet für 3 Jahre zu besetzen.

Ihre Perspektiven, Chancen und Aufgaben:

- Ein spannendes und hochgradig aktuelles Forschungsthema: Gekoppelte numerische Simulationen (Strömung + Struktur) auf Hochleistungsrechnern zur Analyse der Auswirkungen starker Windböen auf flexible Leichtbaukonstruktionen wie Zelte oder Überdachungen (**Fluid-Struktur-Interaktion, FSI**)
- Anwendung und Weiterentwicklung von modernen Simulationstechniken für gekoppelte Multi-Physics Probleme
- Ein international anerkanntes Forschungsteam und eine hervorragende Rechnerausstattung
- Ein interessantes Forschungsfeld, das durch komplementäre experimentelle Untersuchungen im Wind- und Wasserkanal, die am Lehrstuhl ebenfalls durchgeführt werden, ergänzt wird
- Die Chance, sich in zukunftssträngige Technologien einzuarbeiten
- Die Option zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation (Promotion)

Ihr Profil:

- Sie haben ein wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Univ.-Diplom) in einem ingenieurwissenschaftlichen Studiengang (Maschinenbau / Computational Engineering, Luft- und Raumfahrt) oder der Physik, vorzugsweise mit grundlegender Ausbildung in der Strömungsmechanik, erfolgreich absolviert.
- Sie verfügen über vertiefte Kenntnisse zur numerischen Strömungs- und/oder Struktursimulation.
- Sie besitzen Programmierkenntnisse (z.B. MatLab, C, C++, Fortran) sowie CFD-Erfahrung.
- Sie beherrschen die deutsche und englische Sprache sicher.
- Sie besitzen eine ausgeprägte Analysefähigkeit, Eigeninitiative, Verantwortung und sind teamfähig.
- Sie haben Interesse an einer Promotion sowie an der Anfertigung von wissenschaftlichen Veröffentlichungen in renommierten wissenschaftlichen Journalen.

Auskünfte bei fachlichen Fragen erteilt Ihnen Herr Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. M. Breuer (Tel.: 040-6541-2724, breuer@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.

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 unter www.hsu-hh.de/pfs/.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen **ausschließlich in elektronischer Form (pdf-Datei)**, unter Nennung der Kennziffer (**MB-2419**) bis zum **27.02.2020** 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 Internetadresse www.hsu-hh.de unter der Rubrik "Universität - Karriere – Datenschutzinformationen".

