



An der HafenCity Universität Hamburg ist vorbehaltlich der Bereitstellung der Mittel durch den Drittmittelgeber im Fachbereich BG: Bauingenieurwesen und Geodäsie/Geoinformatik schnellstmöglich folgende Stelle als

Wiss. Mitarbeiter:in im Projekt „VR: Vessel“

Entgeltgruppe 13 TV-L

zur Unterstützung in der Forschung mit 50% der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit zu besetzen. Die Stelle ist bis zum 31.12.2028 befristet.

Wir über uns

Die HafenCity Universität Hamburg - Universität für Baukunst und Metropolenentwicklung (HCU) - ist eine thematisch auf die gebaute Umwelt fokussierte Hochschule. Die HCU vereint unter einem Dach alle Aspekte des Bauens in Gestaltung und Entwurf, Ingenieur- und Naturwissenschaften sowie Geistes- und Sozialwissenschaften.

Die Stelle ist der Professur von Prof. Dr. Thomas P. Kersten zugeordnet.

Hier finden Sie weitere Informationen zur [HCU](#), zum [Datenschutz bei Auswahlverfahren](#) und zur [Arbeitgeberin Freie und Hansestadt Hamburg](#)

Ihre Aufgaben

- Entwicklung und Erprobung interaktiver Lernmodule und Datenvisualisierungen in virtuellen und immersiven Umgebungen für geodätische und hydrographische Anwendungen
- Design und Konzeption von User Interfaces (UI) mit Fokus auf intuitive Nutzerführung für Endanwender (Studierende, Auszubildende)
- Konzeption und Programmierung neuer Funktionen und Funktionserweiterungen
- Entwicklung einer Lern- und Simulation-Applikation auf Basis einer Game Engine
- CAD-Modellierung aller programmbezogenen Messschiffe und Objekte auf Basis von Vermessungsdaten
- Planung und Durchführung von Test- und Feedbackrunden mit wissenschaftlicher Dokumentation und Qualitätssicherung

Ihr Profil

Erforderlich

- Hochschulabschluss (Master oder gleichwertig) der Fachrichtung Geodäsie und Geoinformatik oder einer vergleichbaren Studienfachrichtung

Vorteilhaft

- Kenntnisse und praktische Erfahrung im Bereich Game Engine und Entwicklung von Virtual Reality-Applikationen mit der Unreal Engine
- Kenntnisse und praktische Erfahrung im Bereich 3D-Modellierung von Geodaten und geodätisch-hydrographischer Sensoren sowie fundierte Kenntnisse eines GIS-Programms, vorzugsweise QGIS und Erfahrung in der Arbeit mit 3D-Stadtmodellen
- Programmierkenntnisse in Python (andere Programmiersprachen wünschenswert) sowie EDV-Kenntnisse in den gängigen MS-Office Programmen (Word, Excel, Power Point)
- Technologieverständnis von geodätischen und hydrographischen Messsensoren oder großes Interesse an den o.g. Technologien
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Teamfähigkeit, Verantwortungsbewusstsein und Zielorientierung

Unser Angebot

- ein Arbeitsplatz im attraktiven Arbeitsumfeld in der HafenCity
- abwechslungsreiche Tätigkeit im universitären Umfeld mit internationalen Wissenschaftspartner:innen
- eine familienfreundliche Hochschule, die ihre Beschäftigten bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie unterstützt
- Förderung der fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung durch ein vielfältiges Fort- und Weiterbildungsangebot
- weitere Benefits wie beispielsweise betriebliche Altersvorsorge, vermögenswirksame Leistungen, Möglichkeit zum Erwerb des EGYM Wellpass (Firmenfitness) und Vergünstigungen in den Mensen des Studierendenwerks

Ihre Bewerbung

Bitte übersenden Sie uns folgende Dokumente:

- Anschreiben,
- tabellarischer Lebenslauf,
- Nachweise der geforderten Qualifikation,
- aktuelle Beurteilung bzw. aktuelles Zeugnis (nicht älter als drei Jahre),
- für die Berücksichtigung einer Schwerbehinderung bzw. Gleichstellung im Auswahlverfahren einen Nachweis,

- Einverständniserklärung zur Einsichtnahme in Ihre Personalakte unter Angabe der personalaktenführenden Stelle (nur bei Beschäftigten des öffentlichen Dienstes).

Ihre vollständige Bewerbung senden Sie uns bitte bis zum **23.09.2026**, unter Angabe der Kennziffer 2026-64, per E-Mail mit den Bewerbungsunterlagen in einer Datei im PDF-Format (keine ZIP Dateien) an:

HafenCity Universität
Personalverwaltung
Stellen-Nr.: 2026-64
Henning-Voscherau-Platz 1
20457 Hamburg
E-Mail: HCU-bewerbung@vw.hcu-hamburg.de

Hinweis zur Regelanfrage nach § 34a Hamburgisches Sicherheitsüberprüfungsgesetz:

Die Dienststelle stellt für die im Auswahlverfahren ausgewählte Person eine Anfrage beim Landesamt für Verfassungsschutz über dort vorliegende Erkenntnisse, wenn dafür die gesetzlichen Voraussetzungen vorliegen ([Informationen zur Regelanfrage](#) und [Datenschutz-hinweise](#)).

Schwerbehinderte und ihnen gleichgestellte behinderte Menschen haben Vorrang vor gesetzlich nicht bevorrechtigten Bewerber:innen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung ([Informationen für Schwerbehinderte und ihnen gleichgestellte Personen](#)).

Wir schätzen Vielfalt und begrüßen deshalb Bewerbungen aller Menschen, unabhängig von Geschlecht und geschlechtlicher Identität, ethnischer Herkunft und Nationalität, Alter, Religion und Weltanschauung, Behinderung, sexueller Orientierung und Identität oder sozialer Herkunft.

Kontakt

Kontakt bei fachlichen Fragen

HafenCity Universität Hamburg
Fachbereich BG
Prof. Dr. Thomas P. Kersten
+49 40 300 880-5343

Kontakt bei Fragen zum Ausschreibungsverfahren

HafenCity Universität Hamburg
Personal und Recht
Anastasia Kraus
+49 40 300 880-5231

Wir weisen Sie darauf hin, dass im Falle eines Vorstellungsgespräches grundsätzlich **keine Kosten für Reise und Unterkunft** übernommen werden können.

Der HafenCity Universität Hamburg ist es aufgrund der Vielzahl von Bewerbungen leider **nicht möglich, übersandte Bewerbungsunterlagen zurückzusenden**. Bitte reichen Sie in diesem Fall **keine Originale** ein. Sofern Sie Ihrer Bewerbung einen ausreichend frankierten und adressierten Rückumschlag beifügen, erhalten Sie Ihre Unterlagen selbstverständlich un-aufgefordert zurück.