



An der HafenCity Universität Hamburg ist im Bereich Geodäsie und Geoinformatik zum 01.03.2024 folgende Stelle als

## **Wiss. Mitarbeiter:in im Projekt „QSG4EMT“**

Entgeltgruppe 13 TV-L

zur Unterstützung in der Forschung mit 50% der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit zu besetzen. Die Stelle ist befristet bis zum 31.08.2024.

### **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 Professur für Geodäsie und Ausgleichsrechnung beschäftigt sich in der Forschung mit der Nutzung geodätischer Satellitendaten für die Erdsystemforschung. Ein Fokus liegt dabei auf der Analyse des globalen Wasserkreislaufs auf Graviationsfeldbeobachtungen. In der Lehre vertritt die Professur die Themen Ausgleichsrechnung, Satellitengeodäsie und mathematisch-physikalische Geodäsie. Das Projekt „Quantum space Gravimetry for monitoring Earth`s Mass Transport Process (QSG4EMT)“ beschäftigt sich mit der Analyse von Simulationen zukünftiger Schwerefeldsatellitenmissionen mit Quantentechnologie.

Die Stelle ist der Professur von Prof. Dr.-Ing. Annette Eicker zugeordnet.

Hier finden Sie weitere Informationen zur [HCU](#) und zur [Arbeitgeberin Freie und Hansestadt Hamburg](#).

### **Ihre Aufgaben**

- Evaluierung von Simulationsdaten zukünftiger Satellitenmissionen
- Implementierung der notwendigen Berechnungsschritte in der Programmiersprache C++ im Rahmen des Programmsystems GROOPS
- Ableitung von Genauigkeitsmaßnahmen für Variablen des globalen Wasserkreislaufs aus den Simulationsdatensätzen
- Darstellung und Präsentation der Projektergebnisse

## Ihr Profil

### Erforderlich

- Hochschulabschluss (Master oder gleichwertig) der Fachrichtung Geodäsie, Geowissenschaft oder einer verwandten Fachrichtung oder

### Vorteilhaft

- sehr gute Programmierkenntnisse in C++ und Python und des Softwaresystems GROOPS
- Erfahrungen in der Analyse von Satellitengravitationsfelddaten
- Interesse an eigenständigem wissenschaftlichem Arbeiten, Datenanalyse, mathematischen und statistischen Analysemethoden
- Erfahrungen in der Präsentation und Publikation von Forschungsergebnissen
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

## 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 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,
- 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 **18.12.2023**, unter Angabe der Kennziffer 2023-141, per E-Mail mit den Bewerbungsunterlagen in einer Datei im PDF-Format (keine ZIP Dateien) an:

HafenCity Universität  
Personalverwaltung  
Stellen-Nr.: 2023-141  
Henning-Voscherau-Platz 1  
20457 Hamburg  
E-Mail: [HCU-bewerbung@vw.hcu-hamburg.de](mailto:HCU-bewerbung@vw.hcu-hamburg.de)

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 begrüßen die Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund.

## Kontakt

### Kontakt bei fachlichen Fragen

HafenCity Universität Hamburg  
Geodäsie & Geoinformatik  
Prof. Dr.-Ing. Annette Eicker  
+49 40 428 27-5216

### Kontakt bei Fragen zum Ausschreibungsverfahren

HafenCity Universität Hamburg  
Personal und Recht  
Rüveyda Keskin  
+49 40 428 27-4544

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 unaufgefordert zurück.