



An der HafenCity Universität Hamburg ist im Bereich Geodäsie & Geoinformatik schnellstmöglich folgende Stelle als

**Wiss. Mitarbeiter:in im Projekt „FPOplus“**  
**Sensor Fusion**  
Entgeltgruppe 13 TV-L

zur Unterstützung in der Forschung in Vollzeit zu besetzen. Die Vollzeitstelle ist unter Berücksichtigung betrieblicher Belange teilzeitgeeignet. Eine Teilzeittätigkeit setzt eine zeitliche Flexibilität hinsichtlich der Lage der Arbeitszeit voraus. Die Stelle ist bis zum 30.09.2025 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.

Das Projekt befasst sich mit dem Aufbau eines Flowmanagements für Personenströme unter Einsatz innovativer Netztechnologien (5G) im Rahmen eines Kooperationsprojektes mit anderen Universitäten und der Deutschen Bahn. Das Projekt wird vom TÜV Rheinland für das Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV) betreut als Teil des InnoNT Förderprogramms.

Die Stelle ist der Professur von Prof. Dr. Harald Sternberg zugeordnet.

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

**Ihre Aufgaben**

- Erfassung von Besucherströmen über unterschiedliche Sensoren / Ressourcen
- Entwicklung von Algorithmen und Verfahren zur Lokalisierung und Kartierung mit Smartphone-sensoren wie Kamera, LiDAR, IMU, etc.
- Positionsbestimmung unter Verwendung von Smartphone-Sensoren und 3D-Karten

## Ihr Profil

### Erforderlich

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

### Vorteilhaft

- Umgang mit geodätischen Messsystemen (Laserscanner, Tachymeter)
- Programmierkenntnisse vorzugsweise in Python
- Kenntnisse in SLAM und Inertialnavigation Ansätzen
- sehr gute deutsche oder englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift
- selbstständiges Arbeiten und eine ausgeprägte Problemlösungskompetenz
- Kommunikations- und Teamfähigkeit

## 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 **09.01.2025**, unter Angabe der Kennziffer 2024-132, per E-Mail mit den Bewerbungsunterlagen in einer Datei im PDF-Format (keine ZIP Dateien) an:

HafenCity Universität  
Personalverwaltung  
Stellen-Nr.: 2024-132  
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 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  
Geodäsie & Geoinformatik  
Prof. Dr. Harald Sternberg  
+49 40 428 27-5300

### Kontakt bei Fragen zum Ausschreibungsverfahren

HafenCity Universität Hamburg  
Personal und Recht  
Anastasia Kraus  
+49 40 428 27-5231

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 unangefordert zurück.