



An der HafenCity Universität Hamburg ist im Bereich TGA mit Digitaler Infrastruktur schnellstmöglich folgende Stelle als

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

Entgeltgruppe 14 TV-L

zur Unterstützung in der Forschung mit 50% der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit zu besetzen. Die Stelle ist bis zum 31.07.2027 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 Professur Digital City Science (DCS) an der HCU erforscht digitale Technologien für die Stadt und Metropolenentwicklung und wendet diese im nationalen und internationalen Kontext an. Das internationale und interdisziplinäre Team erarbeitet datenbasierte Ansätze für die Analyse und Planung komplexer urbaner Systeme und führt dazu Expertise aus Architektur, Stadt- und Raumplanung, Informatik und Medientechnologie zusammen. Mit einem umfangreichen Partnernetzwerken:innen werden wegweisende Werkzeuge entwickelt, die in der Grundlagenforschung wie auch in konkreten Anwendungsprojekten genutzt und Studierenden:innen der Lehre vermittelt werden.

Im Rahmen eines kooperativen Forschungsprojekts mit EDGE Technologies, einem führenden Immobilienentwickler innovativer, gesunder und nachhaltiger Gebäude, soll die Nutzung von Internet of Things (IoT)-Daten im Gebäude- und Städtebaukontext explorativ erforscht werden. Im langfristig angelegten Projekt wird anhand zweier aktueller Bauprojekte in der HafenCity Hamburg ein wegweisender Ansatz erarbeitet, wie Gebäude- und Sensordaten von der Baustelle bis zur Inbetriebnahme erfasst und für die nachhaltige Quartiers- und Stadtentwicklung nutzbar gemacht werden können. Neben der gezielten Erschließung von Daten aus intelligent vernetzten Gebäuden ist ein weiteres Ziel die Einbindung bestehender urbaner Datenbestände in die Planungs-, Bau- und Betriebsprozesse innovativer Gebäude und Quartiere. Es soll eine neue Dateninfrastruktur („Smart Building / Smart City Data Hub“) aufgebaut werden, die die strukturierte Sammlung von Gebäudedaten sowie deren intelligenten Verschneidung bzw. Integration mit anderen Datenquellen ermöglicht. So soll gezeigt werden, wie Smart Buildings (im kleinen Maßstab) digital mit Smart Neighbourhoods (im mittleren Maßstab) und Smart City (im großen Maßstab) interagieren und zur ganzheitlichen Stadt- und Quartiersentwicklung beitragen können. Die Stelle ist der Professur von Prof. Dr.-Ing. Jörg Rainer Noennig zugeordnet.

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

## Ihre Aufgaben

- Durchführung eigenständiger Forschungsprojekte in Kooperation mit Partner:innen wie Edge Technologies und HafenCity Hamburg GmbH
- Entwicklung der Systemarchitektur für den Smart Building / Smart City-Data Hub
- Entwicklung und Implementierung von Softwarelösungen, insbesondere APIs, zur Integration verschiedener Datenquellen
- Strategische Entwicklung neuer Forschungs- und Anwendungsfelder im Bereich Building und Environmental Data Engineering
- Dokumentation und Publikation von Forschungsergebnissen in anerkannten wissenschaftlichen Zeitschriften und Konferenzen

## Ihr Profil

### Erforderlich

- überdurchschnittlich abgeschlossene Promotion/ PhD i im thematischen Kontext der Fachrichtung Bauinformatik, Ingenieurwesen, Immobilienwirtschaft oder einer vergleichbaren Fachrichtung und
- Hochschulabschluss (Master oder gleichwertig) in einen der o.g.Fachrichtung

Sie können sich auch bewerben, wenn Sie als Hochschulabsolvent:in (Master oder gleichwertig) noch nicht über die abgeschlossene Promotion/ PhD verfügen. Die Eingruppierung erfolgt in diesem Fall in die E13 TV-L mit entsprechenden Tätigkeiten.

### Vorteilhaft

- Kenntnisse und Erfahrung in der Software-Entwicklung sowie der Aufbau von komplexen IT-Infrastrukturen für Datenmanagement
- Kenntnisse in der Datenexploration, Analyse und Auswertung (Data Science)
- Interesse an den Themen Bauen und Urbanisierung sowie digitale (Smart) Städte
- Vertrautheit mit städtischen Datenplattformen
- Arbeitserfahrung in interdisziplinären F&E-Teams

## 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 **18.11.2024**, unter Angabe der Kennziffer 2024-100, per E-Mail mit den Bewerbungsunterlagen in einer Datei im PDF-Format (keine ZIP Dateien) an:

HafenCity Universität  
Personalverwaltung  
Stellen-Nr.: 2024-100  
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  
TGA mit Digitaler Infrastruktur  
Catherine Vandermeulen  
+49 40 300 880 5261

### 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.