



An der HafenCity Universität Hamburg ist im Fachbereich ATR: Architektur, Technische Gebäudeausstattung mit Digitaler Infrastruktur und Resource Efficiency in Architecture and Planning (REAP) schnellstmöglich folgende Stelle als

Wiss. Mitarbeiter:in im Projekt „EDGE“

Entgeltgruppe 13 TV-L

zur Unterstützung in der Forschung mit 50% der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit zu besetzen. Die Stelle ist bis zum 31.12.2026 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 erforscht die Komplexität urbaner Systeme mit state-of-the-art digitalen Technologien und wendet diese im nationalen und internationalen Kontext an. Das interdisziplinäre Team entwickelt datenbasierte Ansätze, um die Analyse und Planung der gebauten städtischen Umwelt zu unterstützen. Es bündelt Kompetenzen aus Architektur, Städtebau, Raumplanung und Geoinformatik, Software- und Medientechnik. Gemeinsam mit seinem umfangreichen Partnernetzwerk entwickelt das Team innovative Werkzeuge, die bei der grundlegenden Erforschung urbaner Systeme, in konkreten Stadtentwicklungsprojekten als auch in der akademischen Lehre zum Einsatz kommen.

Im Rahmen eines kooperativen Forschungsprojekts mit EDGE, 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 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. Jörg Rainer Noennig zugeordnet.

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

Ihre Aufgaben

Der zentrale Fokus liegt auf der konzeptionellen Entwicklung des Smart Building / Smart City-Data Hubs. In Kooperation mit den Projektpartner:innen Edge und HafenCity Hamburg GmbH führen Sie die zum o.g. Projekt formulierten Forschungs- und Entwicklungsaufgaben mit einem hohen Maß an Selbstständigkeit und Eigenverantwortung durch.

Sie ermitteln wissenschaftlich-technische Grundlagen und Bedarfe, etablieren gemeinsam mit den Partner:innen und weiteren Wissenschaftler:innen im Digital City Science Team eine Dateninfrastruktur, befassen sich mit der Datenaufbereitung, -analyse und -verwertung und veröffentlichen die Ergebnisse in wissenschaftlichen Organen.

Im Kontext der Digital City Science-Forschungsaktivitäten bauen Sie mit dem Projekt das Zukunftsfeld „Building & Environmental Data Engineering“ auf, erkunden künftige Forschungspotentiale und schreiben entsprechende Förderanträge für Folgeprojekte.

Ihr Profil

Erforderlich

- Hochschulabschluss (Master oder gleichwertig) der Fachrichtung Architektur, Stadtplanung, Computational Design, oder einer vergleichbaren Studienfachrichtung

Vorteilhaft

- Kenntnisse in der Datenexploration, -analyse und –Auswertung (Data Science)
- Mindestens vier Jahre Forschungs- und Umsetzungserfahrung im Bereich der Stadtentwicklung mittels digitaler Technologien
- Erfahrung mit computergestütztem Entwurf, Modellierung (z. B. SketchUp) und digitalen Planungswerkzeugen
- Sehr gute Englisch und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Projekterfahrung, Selbstorganisation, Eigenmotivation
- Arbeitserfahrung in interdisziplinären F&E-Teams sowie Erfahrung im Umgang mit digitalen Technologien zur Datenverwaltung (z. B. Urban Data Platforms)
- Interesse an Bauwesen, Urbanisierung und digitalen (Smart) Cities
- Fähigkeit, komplexe Konzepte durch Visualisierungen und Modelle zu kommunizieren

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 (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 **20.11.2025**, unter Angabe der Kennziffer 2025-131, per E-Mail mit den Bewerbungsunterlagen in einer Datei im PDF-Format (keine ZIP Dateien) an:

HafenCity Universität
Personalverwaltung
Stellen-Nr.: 2025-131
Henning-Voscherau-Platz 1
20457 Hamburg
E-Mail: 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
Fachbereich ATR
Prof. Jörg Rainer Noennig
+49 40 300 880-5261

Kontakt bei Fragen zum Ausschreibungsverfahren

HafenCity Universität Hamburg
Personal und Recht
Rüveyda Keskin
+49 40 300 880-4544

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 un-
aufgefordert zurück.