



An der HafenCity Universität Hamburg ist vorbehaltlich der Bereitstellung der Mittel durch den Mittelgeber im Fachbereich SKU: Stadtplanung, Kultur-Digitalisierung-Metropole und Urban Design voraussichtlich zum 01.03.2026 folgende Stelle als

Wiss. Mitarbeiter:in im Projekt „Urbane digitale Zwillinge“

Entgeltgruppe 13 TV-L

zur Unterstützung in der Forschung mit 75% der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit zu besetzen. Die Stelle ist auf 2 Jahre 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 Urban Cultures“ erforscht die digitale Transformation unserer Städte und entwickelt datenbasierte Analyse- und Planungswerkzeuge, mit denen die Herausforderungen der zukünftigen Stadtentwicklung gezielt adressiert werden können. Unsere Forschungsschwerpunkte sind: Digital Citizen Engagement, Computational Science und Data Visualization. In Kooperation mit dem Media Lab am Massachusetts Institute of Technology (MIT) entwickelt das interdisziplinäre Team aus Informatik, Kulturwissenschaft, Stadtplanung und Urban Design interaktive Technologien, die in Stadtentwicklungsprojekten weltweit angewendet werden.

Im Rahmen eines kooperativen Forschungs- und Entwicklungsprojekts arbeiten Wissenschaft, Verwaltung und Zivilgesellschaft gemeinsam daran, urbane digitale Zwillinge (UDZ) weiterzuentwickeln und für eine breite städtische Öffentlichkeit zugänglich zu machen. Ziel ist es, neue Formen der Bürger:innenbeteiligung, Co-Creation und gemeinsamen Datenerhebung zu erproben und technische Prototypen zu entwickeln, die zivilgesellschaftliche Akteure aktiv in die Gestaltung und Nutzung urbaner digitaler Zwillinge einbinden. Die entwickelten Werkzeuge und Methoden sollen in bestehende städtische Infrastrukturen überführt und als Open-Source-Lösungen öffentlich bereitgestellt werden.

Die Stelle ist der Professur von Prof. Gesa Ziemer zugeordnet.

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

Ihre Aufgaben

- Mitwirkung an der Konzeption, Entwicklung und Erprobung von technischen Prototypen für urbane digitale Zwillinge, insbesondere im Kontext von Co-Creation und Bürger:innenbeteiligung.
- Recherche, Analyse und Aufbereitung nationaler und internationaler Ansätze zu Citizen Data Collection, Twin Co-Design und datengetriebenen Beteiligungsformaten
- Unterstützung beim Aufbau und der Weiterentwicklung von Methoden und Werkzeugen zur gemeinsamen Datenerhebung sowie zur Interaktion mit 3D-Stadtmodellen
- Zusammenarbeit mit zivilgesellschaftlichen Partner:innen und Verwaltungseinrichtungen zur gemeinsamen Entwicklung, Testung und Bewertung der entstehenden Tools
- Aufbereitung, Dokumentation und Veröffentlichung der technischen und wissenschaftlichen Ergebnisse; Bereitstellung von Open-Source-Code und Mitwirkung an Publikationen
- Beitrag zur Weiterentwicklung eines modularen „Citizen Twin“ durch Integration relevanter Daten, Tools und Beteiligungsformate

Ihr Profil

Erforderlich

- Hochschulabschluss (Master oder gleichwertig) der Fachrichtung Computer Science, Stadt & Raumplanung, Geographie, Ingenieurwissenschaft oder einer vergleichbaren Studienfachrichtung

Vorteilhaft

- Kenntnisse im Aufbau von und Umgang mit urbanen digitalen Zwillingen
- Kenntnisse von GIS und Webmap Anwendungen, Systemen digitaler Stadtplanung und kollaborativen Planungstools
- Erfahrungen in der Full-Stack Webentwicklung, insbesondere mit dem Masterportal
- Kenntnisse in Technologien und Standards von urbanen digitalen Zwillingen
- Programmierkenntnisse in Python, JavaScript und relevanten Frameworks (zB. Vue.js)
- Erfahrungen in der inter- und transdisziplinären Zusammenarbeit (va. mit städtischen Akteuren) sowie mit Abläufen der integrierten Stadtentwicklung und Partizipationsprozessen
- sehr gute Deutschkenntnisse 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 (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 **28.01.2026**, unter Angabe der Kennziffer 2025-148, per E-Mail mit den Bewerbungsunterlagen in einer Datei im PDF-Format (keine ZIP Dateien) an:

HafenCity Universität
Personalverwaltung
Stellen-Nr.: 2025-148
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 SKU
Nicola Stradtman
+49 40 300 880-5229

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.