

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 HCU ist konsequent interdisziplinär organisiert. Zu der besonderen Qualität der Universität gehört, dass alle Fachgebiete in Forschung und Lehre integriert betrachtet werden. Anwendungsbezug, technisches Wissen, multiperspektivische Reflexionen und gestalterische Kreativität sind die Charakteristika der Ausbildung an der HCU.

An der HafenCity Universität Hamburg ist voraussichtlich im Projekt „Dreidimensionale optische Leitungserfassung (3D-OLE)“ folgende Stelle schnellstmöglich als

Wiss. Mitarbeiter(in) in Forschung (m/w/d)

Entgeltgruppe 13 TV-L

zur Unterstützung in Forschung mit 75 Prozent der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit zu besetzen. Die Stelle ist auf 3 Jahre befristet.

Zugeordnet ist die Stelle der Professur Hydrographie und Geodäsie.

Im Rahmen des Beschäftigungszeitraumes ist die Durchführung einer Promotion im universitären Umfeld der HafenCity Universität Hamburg angedacht.

Wir suchen eine/n engagierte/n Mitarbeiter/In, die/der systematisch und klar strukturiert arbeitet und ein hohes Verantwortungsbewusstsein zeigt. Wir bieten Ihnen eine abwechslungsreiche, interessante Tätigkeit und anspruchsvolle Projektarbeit in einem dynamischen Team und einem Tätigkeitsfeld im Bereich hochaktueller Technologien sowie ein attraktives und familienfreundliches Arbeitsumfeld in der HafenCity Hamburg.

Was sind Ihre Aufgaben?

Zu den Aufgaben gehören Forschungstätigkeiten zum Themenfeld:

- Entwicklung eines kamerabasierten Messsystems zur geometrischen Erfassung und automatischen Detektion von Beschädigungen in Leitungssystemen.

Die Aufgaben sind übergeordnet dem Hauptarbeitsfeld der Massendatenauswertung und Entwicklung von Mobil Mapping Systemen.

Was müssen Sie unbedingt mitbringen?

- Ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master / Diplom) in den Fachrichtungen Geodäsie und Geoinformatik, (Angewandte) Informatik, Elektrotechnik oder eines gleichwertigen Abschlusses mit nachgewiesenen, gleichwertigen Fähigkeiten und Erfahrungen, die zur Bearbeitung der Aufgaben notwendig sind.

Was sollten Sie außerdem mitbringen?

- Erfahrungen im Aufbau von Mobil Mapping Systemen
- Erfahrungen in der Entwicklung von C++ oder Python basierter Steuerungs- und Auswertesoftware für geometrische Daten.
- Gute Kenntnisse an Schätzmethoden mit regelbasierter Auswertung, wie Kalman Filter, Partikelfilter und geodätischen Ausgleichsverfahren.
- Grundlegende Erfahrungen mit datenbasierten Auswertungsverfahren sind von Vorteil.
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse.
- Kommunikationsfähigkeit, Teamfähigkeit und Erfahrungen mit interdisziplinärer Teamarbeit.
- Selbständiges und konzeptionelles Arbeiten

Von Vorteil sind:

- Hohes Interesse an der Entwicklung von autonomen / automatischen Multisensorvermessungssystemen.
- Erfahrungen in der Zusammenarbeit mit industriellen Partnern z.B. in Form von kooperativen Entwicklungsprojekten.
- Kenntnisse in der Projektorganisation und ein wirtschaftliches Grundverständnis.

Es besteht im Rahmen dieser Tätigkeit Präsenzpflcht in Hamburg.

Bei einer Einstellung richtet sich die Erfahrungsstufe innerhalb der ausgeschriebenen Entgeltgruppe insbesondere nach Ihren individuellen beruflichen Erfahrungen. Verbindliche Aussagen hierzu trifft nur die Personalabteilung der HCU.

Bitte beachten Sie die Hinweise zum Bewerbungs- und Auswahlverfahren sowie zum Datenschutz.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung!

Neben einem **aussagekräftigen Anschreiben**, in dem Sie erläutern, inwieweit Sie das Anforderungsprofil erfüllen, benötigen wir die folgenden Unterlagen von Ihnen:

- tabellarischer Lebenslauf,
- Nachweis der Berufsausbildung,
- aktuelle Beurteilung bzw. aktuelles Zeugnis (siehe auch Hinweise zum Bewerbungs- und Auswahlverfahren),
- relevante Fortbildungsnachweise,
- einen Nachweis über Ihre Schwerbehinderung bzw. Gleichstellung (falls vorhanden) sowie
- Einverständniserklärung zur Einsichtnahme in Ihre Personalakte unter Angabe der personalaktenführenden Stelle (nur bei Bewerberinnen bzw. Bewerbern aus dem öffentlichen Dienst).

Für Rückfragen und weitere Informationen steht Ihnen gern Prof. Dr. Harald Sternberg unter der Rufnummer +49 40 428 27 – 5300 zur Verfügung.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (bevorzugt online und im pdf-Format) bis spätestens **zum 19.02.2020** an die:

HafenCity Universität
Personalverwaltung
Stellen-Nr.: „2020-09 WiMi 3D OLE“
Vorgangs-Nr.: 75629
Überseeallee 16
20457 Hamburg
E-Mail: bewerbung@vw.hcu-hamburg.de

Verwenden Sie bitte die Stellen-Nummer „**2020-09 WiMi 3D OLE**“ in der Betreffzeile.

Wir weisen Sie darauf hin, dass im Falle eines Vorstellungsgesprächs 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.