



An der HafenCity Universität Hamburg ist im Bereich Bauingenieurwesen schnellstmöglich folgende Stelle als

## **Wiss. Mitarbeiter:in im Projekt „FPOplus“ Systemarchitekt:in**

Entgeltgruppe 14 TV-L

zur Unterstützung in der Forschung in Vollzeit zu besetzen. Die Stelle ist bis zum 31.12.2024 befristet. Die Vollzeitstelle ist unter Berücksichtigung betrieblicher Belange teilzeitgeeignet. Eine Teilzeittätigkeit setzt eine zeitliche Flexibilität hinsichtlich der Lage der Arbeitszeit voraus.

### **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 „FPOplus“ 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) als Teil des InnoNT Förderprogramms betreut.

Die Stelle ist der Professur von Prof. Dr.-Ing. Youness Dehbi zugeordnet.

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

### **Ihre Aufgaben**

- Evaluierung verschiedener Virtualisierungsplattformen zum Aufbau eines hochverfügbaren Clusters
- Entwurf, Aufbau und Betriebnahme von hochverfügbaren Serverinfrastrukturen in Abstimmung mit dem bzw. der Rechenzentrumsbetreiber:in
- Konzeption/Dimensionierung und Aufbau mehrerer Kubernetes-Cluster in Abstimmung mit der Projektleitung und den Projektpartner:innen
- Konzeption und Aufbau einer verteilten ereignisbasierten Streaming-Plattform sowie eines Automatisierungssystems
- Schnittstellenkonzeption und Absprache mit Projektpartner:innen und Teammitgliedern sowie Freigabe und Onboarding von Projektpartner:innen

- Netzwerkkonfiguration und -optimierung für eine reibungslose Kommunikation zwischen verschiedenen Systemen und Anwendungen

## Ihr Profil

### Erforderlich

- Hochschulabschluss (Master oder gleichwertig) in den Fachrichtungen Geoinformatik, Wirtschaftsinformatik, Informatik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- mehrjährige Erfahrung in der Entwicklung und Optimierung von Serverarchitekturen
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### Vorteilhaft

- fundierte Kenntnisse in den Bereichen DevOps, Linux, ML-Optimierung, Serverwartung, Cloud-basierte Services, Netzwerk und Virtualisierung (Kubernetes) sowie Erfahrungen mit gängigen Cloud-Plattformen
- sehr gute Programmierkenntnisse in mindestens einer Sprache (z. B. Python, Java, Go)
- sehr gute Kenntnisse in den folgenden Technologien
  - Kafka (min. 5 Jahre)
  - IaC/Terraform (min. 3 Jahre)
  - Ansible (min. 4 Jahre)
  - Python (min. 5 Jahre)
  - Java Enterprise (min. 8 Jahre)
  - Gitlab CI (min. 5 Jahre)
  - Observability (Prometheus/ Grafana)
- sehr gute Erfahrungen in Cloud-Infrastrukturen sowie Kenntnisse in Docker-Runtime (min. 7 Jahre)
- Kenntnisse in der Projektorganisation und ein wirtschaftliches Grundverständnis sowie Erfahrungen in Machine Learning und künstlicher Intelligenz

## 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 **21.12.2023**, unter Angabe der Kennziffer 2023-157, per E-Mail mit den Bewerbungsunterlagen in einer Datei im PDF-Format (keine ZIP Dateien) an:

HafenCity Universität  
Personalverwaltung  
Stellen-Nr.: 2023-157  
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 begrüßen die Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund.

## Kontakt

### Kontakt bei fachlichen Fragen

HafenCity Universität Hamburg  
Bauingenieurwesen  
Prof. Dr.-Ing. Youness Dehbi  
+49 40 428 27-5328

### 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 unaufgefordert zurück.