



Technische Universität Berlin



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen

Studentische Beschäftigung mit 80 Monatsstunden

Fakultät IV: Elektrotechnik und Informatik, Institut für Softwaretechnik und Theoretische Informatik, Fachgebiet Quality und Usability Lab

Kennziffer: IV-SB-0078-2024 (besetzbar ab sofort / befristet zum 31.12.2025 / Bewerbungsfristende 22.11.2024)

Aufgabenbeschreibung:

1. Extended Reality Development: Unterstützen Sie das Didymos-XR-Projekt, indem Sie zum Design und zur Entwicklung von XR-Umgebungen beitragen und modernste Technologien (z. B. Unity) für immersive Benutzererlebnisse nutzen. Sie beteiligen sich an der Erstellung von Virtual- und Augmented-Reality-Anwendungen zur Verbesserung digitaler Zwillingssimulationen (70 %).
2. Optimierung der Benutzererfahrung (UX): Sie leisten Unterstützung bei der Bewertung und Verbesserung der Benutzerinteraktion mit XR-Umgebungen. Hierbei sollen UX-Prinzipien angewendet werden, um intuitives Design und Benutzerfreundlichkeit sicherzustellen. Sie unterstützen bei Benutzerstudien und Feedbackauswertung, um XR-Schnittstellen und -Interaktionen zu verfeinern (20 %).
3. Visualisierung und Kommunikation: Unterstützung bei der Entwicklung intuitiver Dashboards und Berichtstools, um Projektergebnisse und wissenschaftliche Erkenntnisse sowohl einem technischen als auch einem nichttechnischen Publikum effektiv zu kommunizieren (10 %).

Erwartete Qualifikationen:

Muss:

- Erfahrung mit (oder Interesse daran) der Durchführung von Benutzerstudien (von Designprinzipien bis zur Analyse)
- Fließende Englischkenntnisse in Wort und Schrift mit ausgeprägten Kommunikationsfähigkeiten, um technische Konzepte und Projektentwicklungen sowohl einem technischen als auch einem nichttechnischen Publikum effektiv zu vermitteln

Kann:

- Erfahrung in der Arbeit mit (oder Interesse an) XR/VR/AR-Technologien (Unity), der Erstellung digitaler Zwillinge und/oder 3D-Modellierungstools ist äußerst wünschenswert
- Kollaboratives und kreatives Denken
- Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Prof. Dr.-Ing. Sebastian Möller, Frau Irene Hube-Achte

Besetzungszeitraum: sofort bis zum 31.12.2025

Bewerbung an: bewerbung@qu.tu-berlin.de

Ihre **schriftliche** Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** an die o.g. Beschäftigungsstelle.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Männern und Frauen sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

