

**Technische Universität Berlin**

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

Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen

unter dem Vorbehalt der Mittelbewilligung - Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Die Mehrzahl der Systeme und Dienste, die die Informatik, die Elektro- und die Informationstechnik bereitstellen, richtet sich letztendlich an menschliche Nutzerinnen und Nutzer. Für den Erfolg solcher Systeme und Dienste ist es daher unerlässlich, sich mit den Benutzenden und ihren Verhaltensweisen bei der Interaktion zu befassen. Daraus können Gestaltungsprinzipien für Mensch-Maschine-Schnittstellen abgeleitet und Anforderungen an die dem System zugrundeliegenden Technologien definiert werden. Umgekehrt ergeben sich aus den zur Verfügung stehenden Technologien aber auch neue Möglichkeiten der Schnittstellen-Gestaltung, und daraus neuartige Interaktionsformen.

Das Quality and Usability Lab ist als Fachgebiet der Fakultät IV mit der Evaluierung und Gestaltung solcher Mensch-Maschine-Interaktionen befasst, wobei sowohl Aspekte der menschlichen Wahrnehmung, der technischen Systeme, sowie der Gestaltung der Interaktion Gegenstand unserer Forschung sind.

Fakultät IV - Institut für Softwaretechnik und Theoretische Informatik / Quality and Usability Lab

Kennziffer: IV-372/19 (besetzbar ab sofort / für 32 Monate / Bewerbungsfristende 05.07.2019)

Aufgabenbeschreibung: Die Stelle soll Forschungsaufgaben im Bereich der Analyse wahrgenommener Sicherheit und Privatsphäre übernehmen und ist von der Deutschen Forschungsgemeinschaft gefördert. Dabei ist es das Ziel, Einflussfaktoren auf die wahrgenommene Privatsphäre im Bezug auf ortsbezogene mobile Dienste zu analysieren und deren Auswirkungen auf Nutzerzufriedenheit und Nutzungsverhalten quantitativ zu beschreiben. Auf Basis der Ergebnisse soll ein formales Modell erstellt werden, welches es einerseits gestattet, Vorhersagen von Nutzungszufriedenheit und Verhalten zu erstellen, und andererseits Gestaltungsrichtlinien für ortsbezogene Dienste abzuleiten. Im Projekt ist eine enge wissenschaftliche Zusammenarbeit mit der Tel Aviv University angestrebt. Die Arbeiten sollen bei entsprechender Eignung zu einer Dissertation führen, die vorzugsweise im Rahmen des Joint PhD-Programms zwischen der Technischen Universität Berlin und der Tel Aviv University erstellt werden soll.

Zu den konkreten Aufgaben zählen u.a.:

- Design und Implementierung von mobilen Anwendungen zum Testen von ortsbezogenen Diensten in Versuchspersonen-Experimenten
- Implementierung und Erweiterung einer mobilen Plattform zur Datensammlung beim Nutzer
- Konzeption, Durchführung und statistische Auswertung von Labor- und Feldstudien zur Untersuchung von Nutzungszufriedenheit und Nutzungsverhalten
- Mathematische Modellierung der empirischen Ergebnisse
- Organisation von Workshops zum Thema Usable Security and Privacy
- Projektkommunikation und Berichterstattung
- Veröffentlichung und Präsentation von Projekt- und Forschungsergebnissen in wissenschaftlichen Zeitschriften, auf Konferenzen und Workshops

Erwartete Qualifikationen:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) in (Technische) Informatik, Medieninformatik, Medientechnik oder Elektrotechnik (oder ähnlicher technischer Hintergrund)
- Kenntnisse des Themenbereiches Usable Security and Privacy
- Gute Programmierkenntnisse im Bereich Front-End/Mobile Apps (z.B. Kotlin/Java, Swift, HTML5/CSS3, Javascript, React o.ä, JSON) und idealerweise auch Back-End (Java, Python, RESTful API, Datenbanken, Linux-Server)
- Interesse an der Durchführung von Experimenten mit Versuchspersonen zur Bestimmung von Nutzungszufriedenheit und Nutzungsverhalten
- Sprachkenntnisse: Englisch fließend in Wort und Schrift, Deutsch vorteilhaft
- Idealerweise Erfahrung mit empirischen Untersuchungen und statistischer Datenanalyse
- Lust auf die Arbeit in einem internationalen und interdisziplinären Umfeld

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter Angabe der **Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (insb. Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, Zeugniskopien, Arbeitszeugnisse) **vorzugsweise per E-Mail** (zusammengefasst in einer PDF-Datei) an **jobs@qu.tu-berlin.de** oder schriftlich an die **Technische Universität Berlin - Der Präsident - Fakultät IV, Institut für Softwaretechnik und Theoretische Informatik, Quality and Usability Lab, Prof. Dr. Möller, Sekr. TEL 18, Ernst-Reuter-Platz 7, 10587 Berlin**.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt Ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancen-

gleichheit.

Aus Kostengründen werden die Bewerbungsunterlagen nicht zurückgesandt. Bitte reichen Sie nur Kopien ein.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:
<http://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

