

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) Ausschreibungskennziffer 158/2026

Fakultät für Mathematik und Informatik
Professur für Ubiquitous Computing und Smart Systems,
Institut für Informatik

Umfang: 1,0 VZÄ (40 Stunden/Woche, Teilzeit mgl.)
Befristung: 24 Monate

Vergütung: E13 TV-L
Beginn: frühestmöglich

Wir freuen uns auf Bewerbungen von exzellenten Kandidat/innen, die mit uns im Bereich der Lehre und der Forschung an neuartigen User Interfaces und Systemen – insbesondere im Mobilitätskontext – zusammenarbeiten möchten.

Unsere Forschungsumgebung:

Sie werden im Team der Professur für Ubiquitous Computing & Smart Systems (Prof. Dr. Bastian Pfleging, <https://tu-freiberg.de/ubisys>) arbeiten. An der Schnittstelle zwischen Mensch-Computer-Interaktion und Ubiquitous Computing erforschen wir neue mensch-zentrierte Technologien und User Interfaces, um Menschen bei ihrer Arbeit und Interaktion mit Computersystemen zu unterstützen. Zu den Anwendungsbereichen gehören u.a. Mobilität/Automotive/Sport, Mensch-Roboter-Interaktion und Workload-Adaptive Systeme bzw. Mensch-KI-Interaktion.

Ihre Aufgaben:

- Forschung und Entwicklung neuartiger interaktiver Systeme und User Interfaces an der Schnittstelle von Mensch-Computer-Interaktion und Ubiquitous Computing.
- Konzeption und prototypische Umsetzung innovativer Interaktionskonzepte, insbesondere in den Bereichen Mobilität (Automotive/Bike), Sport sowie mit AR/VR/XR-Technologien.
- Planung, Durchführung und Auswertung empirischer Nutzerstudien
- Eigenständige wissenschaftliche Forschung und Publikation der Ergebnisse auf internationalen Konferenzen und in Fachzeitschriften
- Mitarbeit in und Unterstützung bei der Beantragung von Forschungsprojekten der Professur.
- Mitwirkung bei Wissenstransfer, Wissenschaftskommunikation und Forschungsdemonstratoren und bei der Organisation & Durchführung von wissenschaftlichen Veranstaltungen
- Betreuung studentischer Arbeiten

Das erwarten wir von Ihnen:

- universitärer Diplom- oder Masterabschluss in Informatik, angewandter Informatik, Human-Computer-Interaction, Medieninformatik, Software-Engineering, Robotik oder vergleichbaren Studiengängen
- Fundierte Programmierkenntnisse in mindestens einem der folgenden Bereiche: Interaktive Systeme/User Interface Engineering (z.B. C++/C#, Unity); Mobile (z.B. iOS/Swift oder Android/Kotlin); Web/IoT/Hardwarenah (z.B. Python, PHP, C)
- Motivation zur Teamarbeit, kritisches Denken, qualitätsorientierte und selbständige Arbeit
- Bereitschaft zum Lernen und zur Durchführung von Lehrveranstaltungen (in deutscher und englischer Sprache)
- Sprache: Deutsch mindestens C1 (für Lehre/Betreuung), Englisch mindestens B2
- Erfahrung im Bereich der Mensch-Computer-Interaktion (u.a. Prototyping, HCI-/UX-Methoden), des Ubiquitous Computings und Mixed Reality
- Erfahrung in empirischer Forschung: Planung & Durchführung von Nutzerstudien, Datenerhebung/-analyse (quantitativ oder qualitativ)
- Hardware-Prototyping-Skills (u.a. Mikrocontroller, Sensorik, Physiological Sensing, Rapid Prototyping)

Das können Sie von uns erwarten:

- Arbeit in einer international sichtbaren Forschungsgruppe und in einem engagierten und kollegialen Team
- aktive Betreuung und Förderung Ihrer wissenschaftlichen Entwicklung und Qualifizierung sowie persönlichen Weiterbildung
- familienfreundliche Arbeitsbedingungen und flexible Arbeitszeiten
- Vergütung nach TV-L mit attraktiven Nebenleistungen (z. B. vermögenswirksame Leistungen, betriebliche Altersvorsorge VBL, Jobticket)

Ihre Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Motivationsschreiben (Forschungsinteressen, Qualifizierungsziel, Lehrbegeisterung), Lebenslauf inkl. Zeugnisse, Kurzfassung der Abschlussarbeit (<= 1 Seite), Optional: Publikationsliste/Arbeitsproben) unter Angabe der Kennziffer **(158/2026)** bis zum **29.09.2026 per E-Mail an:**

bewerbungen@tu-freiberg.de



Für weitere Informationen steht Ihnen

Herr Prof. Dr. Bastian Pfleging
Bastian.Pfleging@informatik.tu-freiberg.de
zur Verfügung.

In Freiberg wohnen Sie in einer dynamischen Kleinstadt mit Geschichte und historischem Stadtkern, nicht weit von Dresden und Chemnitz, mit niedrigen Wohnkosten im Vergleich zu vielen anderen Universitätsstädten.

Bewerberinnen und Bewerber (m/w/d) müssen die Einstellungsvoraussetzungen für den Abschluss von Arbeitsverträgen für eine bestimmte Zeit gemäß WissZeitVG erfüllen. Schwerbehinderte oder Gleichgestellte (m/w/d) werden bei gleicher Eignung, Leistung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Bergakademie Freiberg fördert gezielt den Anteil von Frauen und lädt qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung ein.