



Technische Universität Berlin



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

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

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Fakultät IV - Institut für Technische Informatik und Mikroelektronik / FG Robotic Interactive Perception

Kennziffer: IV-228/25 (besetzbar ab 01.09.2025 / befristet für 5 Jahre / Bewerbungsfristende 27.06.2025)

Aufgabenbeschreibung:

Der*die Kandidat*in wird neuartige bildverarbeitungs-basierte Algorithmen erforschen, die modellbasierte und maschinelle Lernmethoden für Roboterwahrnehmung (SLAM, 3D-Rekonstruktion, Bewegungsschätzung, Neuabastung von Signalen usw.) mit Eventkameras kombinieren. Die Arbeit kombiniert die Disziplinen Robotik, Wahrnehmung und Optimierung. Es werden Lehraufgaben wahrgenommen.

Erwartete Qualifikationen:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) und Promotion in Informatik oder einem verwandten ingenieurwissenschaftlichen Fachgebiet mit hervorragenden Ergebnissen
- Ausgezeichnete Kenntnisse und Erfahrungen in den Bereichen Computer Vision, Machine Learning, State Estimation und Eventkameras
- Veröffentlichungen in hochrangigen Konferenzen über Eventkameras (wie ECCV, ICCV, CVPR) und JCR-Q1-Zeitschriften (IEEE TRobotics, IEEE T-PAMI)
- Programmiererfahrung mit C++ und Python
- Kenntnisse des Deep-Learning-Frameworks PyTorch, des Roboterbetriebssystems ROS und Erfahrung in der Erfassung von Event-Kamera-Daten.
- Die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und/oder in englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Weitere Informationen zur Stelle erhalten Sie per E-Mail: guillermo.gallego@tu-berlin.de.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit **Angabe der Kennziffer** und Unterlagen als eine einzige PDF-Datei an guillermo.gallego@tu-berlin.de

- Anschreiben mit Ihrem Interesse und Ihrer Erfahrung in Bezug auf die Position (1 Seite).
- CV. Bitte geben Sie die Nationalität (für die Visumpflicht), das Geburtsdatum, die Zugehörigkeit zur Universität, Ihre relevanten Fähigkeiten, wissenschaftliche Veröffentlichungen, Auszeichnungen, Forschungsvideos und/oder -codes, Profile in Jobbörsen an.
- Bachelor-, Master- und PhD-Abschlüsse und Zeugnisse. Bitte geben Sie Ihren Notendurchschnitt an (z.B. 1.3).
- Zwei einschlägige Veröffentlichungen, an denen Sie als Co-Autor*in mitwirkten

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: https://www.abt2-tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/ oder Direktzugang: 214041.

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 Chancengleichheit. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät IV, Institut für Technische Informatik und Mikroelektronik, FG Robotic Interactive Perception, Prof. Dr. Guillermo Gallego, Sekr. MAR 5-5, Marchstr. 23, 10587 Berlin

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

