



Technische Universität Berlin



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

Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

Anzahl auszuschreibender identischer Stellen: 2

Fakultät IV: Elektrotechnik und Informatik - ISTI - Neuronale Informationsverarbeitung

Kennziffer: IV-SB-0070-2024 (besetzbar ab 01.11.2024 / befristet bis zum 31.05.2025 / Bewerbungsfristende 12.11.2024)

Aufgabenbeschreibung:

Mitarbeit im Kooperationsprojekt DeepAPC mit der Interautomation Deutschland GmbH zur Erforschung eines auf maschinellem Lernen basierenden Verfahrens zur hochgenauen Zählung ein- und aussteigender Passagiere auf Basis von 2D-Sicherheitskameravideodaten in öffentlichen Verkehrsmitteln. Vorbereitung der Daten, inhaltliche Unterstützung bei der Durchführung diverser Experimente, Anwendung verschiedener Lernmethoden und Vergleich der Leistung der ausgewählten Methode mit verschiedenen Datenformaten.

Erwartete Qualifikationen:

- Sehr gute Kenntnisse im Bereich Maschinelles Lernen und Bildverarbeitung
- Gute Python-Kenntnisse
- Erfahrung mit Tensorflow oder PyTorch
- Erfahrung mit SQL
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Prof. Klaus Obermayer

Besetzungszeitraum: 01.11.2024 - 31.05.2025

Bewerbung an: sambu.seo@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/>

