



**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**

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

**Fakultät IV - Institut für Technische Informatik und Mikroelektronik / FG Remote Sensing Image Analysis**

**Kennziffer:** IV-489/24 (besetzbar ab sofort / für 3 Jahre / Bewerbungsfristende 20.09.2024)

#### **Aufgabenbeschreibung:**

- Die Remote Sensing Image Analysis Gruppe (rsim.berlin) führt im Rahmen von BIFOLD (www.bifold.berlin) Grundlagen- und angewandte Forschung in den Bereichen Datenmanagement und Machine Learning für die Erdbeobachtung (EO) durch. RSiM sucht eine\*n wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in im Bereich der Entwicklung von Bildsuch und Bildwiedergewinnungsmethoden sowie Systemen, um große Satellitenbildarchive abzufragen. Die entwickelten Methoden zielen darauf ab, eine genaue und skalierbare Indexierung und Abfrage von Bildern zu ermöglichen, indem der komplexe spektrale und räumliche Inhalt von Satellitenbildern effizient charakterisiert wird.
- Lehraufgaben

#### **Erwartete Qualifikationen:**

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) im Bereich der Informatik, Technischen Informatik oder verwandtes Studienfach
- Erfahrung mit Machine Learning, Distributed Systems und Database Technologies
- Gute Programmierkenntnisse
- Erfahrung im Umgang mit mindestens einem Deep Learning Framework (z.B. TensorFlow, Caffe, PyTorch)
- Die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und/oder in englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben.

Ihre **schriftliche** Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (insb. Lebenslauf und Kopien/Scans der Hochschulzeugnisse) **ausschließlich per E-Mail** an Frau Prof. Begüm Demir ([jobs@rsim.tu-berlin.de](mailto:jobs@rsim.tu-berlin.de)).

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.

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-t.tu-berlin.de/menue/themen\\_a\\_z/datenschutzerklaerung/](https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/) oder Direktzugang: 214041.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät IV, Institut für Technische Informatik und Mikroelektronik, FG Remote Sensing Image Analysis, Frau Prof. Begüm Demir, Sekr. EN 5, Einsteinufer 17, 10587 Berlin

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

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

