



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 Vorbehalt der Mittelbewilligung - Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Das Berlin Institute for the Foundations of Learning and Data (BIFOLD) der TU Berlin (Prof. Dr. Klaus-Robert Müller) sucht für ein Agility-Teilprojekt (AP) des BZML unter Leitung von Herrn Dr. Grégoire Montavon eine\*n wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in.

#### **Fakultät IV - Institut für Softwaretechnik und Theoretische Informatik / FG Maschinelles Lernen**

**Kennziffer:** IV-5/21 (besetzbar ab sofort / befristet bis 31.12.2022 / Bewerbungsfristende 29.01.2021)

**Aufgabenbeschreibung:** Forschung im Bereich des Maschinellen Lernens; Entwicklung von Methoden zum Repräsentationslernen und zur Domänenanpassung, basierend auf der Wasserstein-Distanz (optimaler Transport). Entwicklung von Explainable AI Techniken zum Verständnis der Modelle und deren Training. Anwendungen im medizinischen Bereich.

#### **Erwartete Qualifikationen:**

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) in Informatik, Physik, Ingenieurwesen oder Angewandter Mathematik
- Fundierte Kenntnisse im maschinellen Lernen, insbesondere optimaler Transport, Repräsentationslernen, neuronale Netze, erklärbare KI.
- Programmierkenntnisse, insbesondere Erfahrung mit tiefen Lernprogramm Paketen (PyTorch, TensorFlow, etc.)
- Bestehende Veröffentlichungen, die für das Gebiet relevant sind, von Vorteil
- Erfahrung mit Big Data und Training von ML-Modellen auf GPUs von Vorteil
- Interdisziplinäre und kooperative Projekterfahrung von Vorteil
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift erforderlich, Deutschkenntnisse erwünscht bzw. die Bereitschaft diese zu erlernen

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (zusammengefasst in einem pdf-Dokument, max. 5 MB) **per E-Mail an Dr. Grégoire Montavon unter office@bzml.de**.

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.

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.

Technische Universität Berlin - Der Präsident - Fakultät IV, Institut für Softwaretechnik und Theoretische Informatik, FG Maschinelles Lernen, Dr. Montavon, Sekr. MAR 4-1, Marchstr. 23, 10587 Berlin

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

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

