



**Technische Universität Berlin**



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

### **Wiss. Mitarbeiter\*in (PostDoc) (d/m/w) - Entgeltgruppe 14 TV-L Berliner Hochschulen**

unter dem Vorbehalt der Mittelbewilligung; Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Das neue Fachgebiet "Maschinelles Lernen und IT-Sicherheit" unter der Leitung von Prof. Dr. Konrad Rieck beschäftigt sich mit der Schnittstelle zwischen Sicherheit und künstlicher Intelligenz (KI). Das Fachgebiet entwickelt zum einen intelligente Systeme zur Erkennung von Angriffen, Schadsoftware und Schwachstellen. Zum anderen untersucht es die Sicherheit und den Datenschutz von lernenden Systemen. Diese Forschung ist Teil des neuen KI-Kompetenzzentrums BIFOLD in Berlin.

Das Fachgebiet sucht eine\*n wiss. Mitarbeiter\*in zur leitenden Mitarbeit in den Forschungsprojekten MALFOY (ERC) und ALISON (DFG). Beide Projekte erforschen die Verbindung von offensiver Sicherheit und maschinellem Lernen. Das Projekt MALFOY untersucht die Anwendung von Lernalgorithmen in offensiven Sicherheitstechniken. Das Projekt ALISON entwickelt neue Angriffe auf Lernalgorithmen. Die Stelle soll eine Brücke zwischen diesen anspruchsvollen Themen schlagen und eigenverantwortliche Forschung durchführen.

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

**Kennziffer:** IV-876/22 (besetzbar ab sofort / befristet für 3 Jahre / Bewerbungsfristende 27.01.2023)

#### **Aufgabenbeschreibung:**

- Erforschung von maschinellem Lernen und offensiver Sicherheit
- Entwicklung von Angriffen mit/gegen Lernalgorithmen
- Entwicklung von neuen Verteidigungsmechanismen
- Leitungsaufgaben und Koordination in den Projekten MALFOY und ALISON
- Selbständige und eigenverantwortliche Forschung

#### **Erwartete Qualifikationen:**

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) und Promotion in Informatik oder einem ähnlichen technischen Fach.
- Fundierte Kenntnisse im Bereich maschinelles Lernen und/oder IT-Sicherheit
- Erfahrung in der Durchführung und Koordination von Forschungsprojekten
- Sehr gute Englischkenntnisse
- Spaß an Spitzenforschung; Kreativität und Teamfähigkeit

Wir bieten:

- Spannende und anspruchsvolle Forschung
- International renommiertes und engagiertes Team

Ihre schriftliche Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen an die **Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät IV, Institut für Softwaretechnik und Theoretische Informatik, FG Maschinelles Lernen und IT-Sicherheit, Prof. Dr. Konrad Rieck, c/o Sekr. MAR 4-1, Marchstr. 23, 10587 Berlin** oder **per E-Mail an [jobs@bifold.berlin](mailto:jobs@bifold.berlin)**.

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.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

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

