



**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 Telekommunikationssysteme / FG Service-centric Networking**

**Kennziffer:** IV-546/24 (besetzbar ab 01.01.2025 / befristet bis 31.12.2025 / Bewerbungsfristende 08.11.2024)

#### **Aufgabenbeschreibung:**

- Mitarbeit in einem Forschungsprojekt mit Themenschwerpunkt Prozessautomatisierung in der Industrie 4.0, wo die existierenden Technologien des Projektpartners für zukünftige Anwendungen aufbereitet und angepasst werden. Die Arbeiten und Forschungen erfolgen aufbauend auf einer Prozessmanagement-Software, die BPMN-basierte Modelle nutzt, um die Aufgaben für Geräte und Werker zu steuern und zu überwachen.
- Analyse von existierenden Verfahren und Protokollen; Entwicklung und Evaluation von neuen Konzepten, Datenstrukturen und Vokabularen für die durchgehende Vernetzung von der Produktentwicklung bis in die Produktion
- Betreuung von studentischen Beschäftigten sowie studentischen Abschlussarbeiten innerhalb des Forschungsprojektes
- Möglichkeit zur Promotion (erwünscht)

Weitere Informationen zum Fachgebiet: <https://www.tu.berlin/snet>

#### **Erwartete Qualifikationen:**

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder Äquivalent) der Informatik, Wirtschaftsingenieurwesen, Technischen Informatik oder Wirtschaftsinformatik (oder ähnliches Studium)
- Sehr gute Programmierkenntnisse mindestens in der Programmiersprache JavaScript
- Kenntnisse und Erfahrungen mit verteilten Systemen, Middlewartechnologien, Kommunikations-Protokollen
- Gute Fähigkeiten zur Abstraktion, Modellierung und zur kreativen Lösungsfindung
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

#### **Wünschenswert:**

- Erfahrungen mit den Abläufen bei der Produktplanung, -erstellung und Produktion in der Industrie
- Kenntnisse über Industrie-Kommunikationsstandards/-protokolle
- Kenntnisse über Semantic Web und Vokabulare
- Erfahrungen in der Prozessautomatisierung basierend auf BPMN

Ihre **schriftliche** Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf und Kopien der Hochschulzeugnisse) ausschließlich per E-Mail an **info@snet.tu-berlin.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-tu-berlin.de/menue/themen\\_a\\_z/datenschutzerklaerung/](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 Telekommunikationssysteme, FG Service-centric Networking, Prof. Dr. Küpper, Sekr. TEL 19, Ernst-Reuter-Platz 7, 10587 Berlin

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

