



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

**Wiss. Mitarbeiter\*in (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen - 1. Qualifizierungsphase (zur Promotion)**

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Das Fachgebiet Verkehrssystemplanung und Verkehrstelematik (VSP) beschäftigt sich mit Modellierung und Simulation von Verkehr, Bewertung von Verkehrsprojekten, Analyse von Innovationen wie autonomem Fahren / Mobility-as-a-Service sowie nachhaltiger Gestaltung von Verkehrssystemen. Hierzu entwickeln wir eine Open-Source-Software zur agentenbasierten Simulation von Verkehrssystemen ([www.matsim.org](http://www.matsim.org)), welche wir zusammen mit einer Community aus internationalen Partnern nach neuesten Softwarestandards (Git, Continuous Integration, Cluster-Computing, ...) laufend verbessern.

**Fakultät V - Institut für Land- und Seeverkehr / FG Verkehrssystemplanung und Verkehrstelematik**

**Kennziffer:** V-549/19 (besetzbar ab sofort / befristet für max. 5 Jahre / Bewerbungsfristende 30.09.2019)

**Aufgabenbeschreibung:**

- Weiterentwicklung von Multiagentensimulationen von Verkehr ([www.matsim.org](http://www.matsim.org)).
- Mitarbeit in Forschungsprojekten zu o.g. Themenfeldern.
- Mitarbeit in der Lehre.
- Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Partnern.

Weitere Informationen: <https://www.vsp.tu-berlin.de>.

**Erwartete Qualifikationen:**

- Erfolgreich abgeschlossenes wiss. Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) in Informatik oder in Verkehrswesen mit einem Schwerpunkt in Verkehrsinformatik.
- Erfahrung in objektorientierter Softwareentwicklung
- Sehr gute Programmierkenntnisse in Java.
- Erfahrungen mit größeren Programmierprojekten.
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift.
- Gute analytische Fähigkeiten, Teamfähigkeit.

Erwünscht:

- Kenntnisse im Umgang mit der Simulationssoftware MATSim.
- Multidisziplinäre Ausrichtung.

Ihre **schriftliche** Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Schulabschlusszeugnisse, ggf. Arbeitszeugnisse) an die Technische Universität Berlin - Der Präsident - **Fakultät V, Institut für Land- und Seeverkehr, FG Verkehrssystemplanung und Verkehrstelematik, Prof. Dr. Nagel, Sekr. SG 12, Salzufer 17-19, 10587 Berlin** oder per E-Mail an [bewerbung@vsp.tu-berlin.de](mailto:bewerbung@vsp.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.

Aus Kostengründen werden die Bewerbungsunterlagen nicht zurückgesandt. Bitte reichen Sie nur Kopien ein.

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

