



SBB Personenverkehr ist mit täglich über 1 250 000 Kundinnen und Kunden das Rückgrat des öffentlichen Verkehrs in der Schweiz. Im Zuge neuer Technologien und der Digitalisierung wandeln sich Kundenbedürfnisse und Mobilitätsverhalten grundlegend. Im Bereich Angebotsplanung schaffen wir mit unserem inhouse aufgebauten Verkehrsmodell die Grundlagen, um die zukünftigen Entwicklungen richtig zu antizipieren und die Weichen entsprechend frühzeitig zu stellen. Die stetige Weiterentwicklung unserer Methoden und Modelle ist dabei ein Schlüsselfaktor, daher suchen wir in Bern per 1. Spetember 2016 oder nach Vereinbarung für 6 Monate eine engagierte Persönlichkeit als

## Hochschulpraktikant/in Verkehrsmodellierung/MATSim (80-100%)

### Ihre Aufgaben.

- Selbständige Bearbeitung von Aufgaben im Rahmen der Entwicklung eines multimodalen Verkehrsmodells auf Basis der Open-Source-Simulationsumgebung MATSim
- Bearbeitung von interessanten Fragestellungen im Bereich der Verkehrsmodellierung und Datenanalyse, abhängig von Interessen und Hintergrund
- Dokumentation der Arbeiten sowie Aufbereitung der Ergebnisse für die Kommunikation

### Ihr Profil.

- Hochschulstudium in Ingenieurwesen, Informatik oder mit mathematischer Ausrichtung (abgeschlossen oder kurz vor dem Abschluss)
- gute Programmierkenntnisse, idealerweise in Python und Java
- Erfahrung im Umgang mit grossen Datenmengen und mit verkehrsplanerische Spezialanwendungen, MATSim-Kenntnisse sowie Erfahrung in der Anwendung von Verkehrsmodellen von Vorteil
- ausgeprägte analytische Fähigkeiten, eine rasche Auffassungsgabe, hohe Selbständigkeit sowie lösungsorientiertes Handeln
- ausgeprägtes Interesse an Fragestellungen des öffentlichen Verkehrs
- sehr gute Kenntnisse in Deutsch und/oder Französisch

### Das dürfen Sie erwarten.

Bewegen Sie mit uns Themen, die für unsere Kundinnen und Kunden bedeutend sind. Werden Sie Teil eines innovativen, motivierten Teams von Modellierungsexperten und packen Sie die Chance, die Mobilität der Zukunft aktiv mitzugestalten.

### Kontakt.

Fühlen Sie sich angesprochen? Detaillierte Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr P. Bützberger, Leiter Methoden & Prognosen, unter Tel. 079 753 41 65.

Sie können sich direkt online unter [sbb.ch/jobs](https://sbb.ch/jobs) (Ref: 26261) bewerben oder Ihre Unterlagen an folgende Adresse senden: SBB AG, HR Shared Service Center, Rue de la Carrière 2a, 1701 Fribourg.