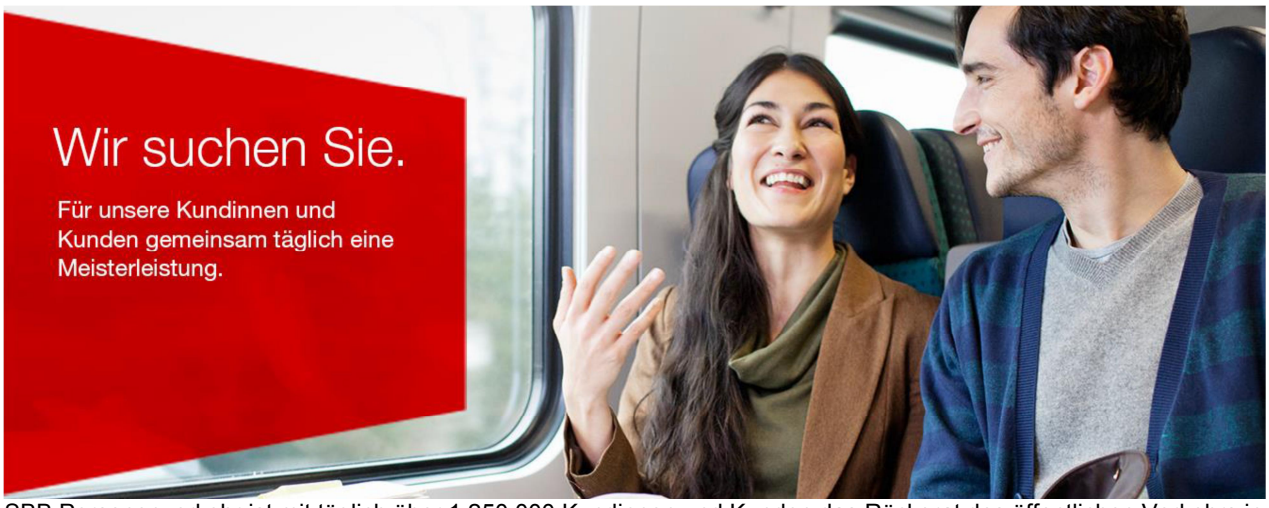
SBB CFF FFS




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. Werden Sie Teil eines innovativen, agilen Teams von Modellierungsexperten und packen Sie die Chance, die Mobilität der Zukunft aktiv mitzugestalten. Steigen sie ein!

# Expert/in Verkehrsmodellierung MATSim / PTV Visum (80-100%)

Bern Wylerpark, per 1. September 2017 oder nach Vereinbarung

**Ihre Aufgaben.**

- Federführung für die multimodale Erweiterung unserer Verkehrsmodellierungsumgebung auf Basis der Software-Umgebung MATSim
- Abbildung der Wechselwirkung der verschiedenen Verkehrsträger sowie Modellierung von disruptiven Mobilitätsszenarien
- Aufbereitung, Abstimmung und Kommunikation der erzielten Ergebnisse
- Sicherstellen einer stabilen und effizienten Systemumgebung für die Anwendung des Verkehrsmodells für den Personenverkehr
- Gewährleisten des Unterhalts und der kontinuierlichen Verbesserung unserer Methoden und IT-Tools

**Ihr Profil.**

- Hochschulabschluss als Informatiker, Mathematiker oder Verkehrsingenieur oder eine gleichwertige Ausbildung
- mehrjährige Erfahrung im Aufbau und in der Weiterentwicklung von Verkehrsmodellen, idealerweise mit der open-source Simulationsumgebung MATSim und/oder mit PTV Visum
- grosses Interesse am öffentlichen Verkehr, an Verkehrsplanung und Verkehrsmodellierung, idealerweise in Verbindung mit praktischer Erfahrung in der Kalibration von Netz- und Verkehrsflussmodellen Strasse und Schiene
- Freude an der Programmierung von Tools und Schnittstellen, Kenntnisse in Python und Java von Vorteil
- rasche Auffassungsgabe, hervorragende analytische Fähigkeiten sowie strategisch-konzeptionelles Denken und Handeln
- Ihre Muttersprache ist Deutsch oder Französisch, zudem verfügen Sie über solide Englischkenntnisse

**Das dürfen Sie erwarten.**

Packen Sie mit an und nutzen Sie Freiräume, Ideen für die Umsetzung eines faszinierenden Projekts selbständig zu entwickeln und umzusetzen. Werden Sie Teil eines motivierten und ambitionierten Teams und bewegen Sie mit uns Themen, die für unsere Kundinnen und Kunden bedeutend sind. Gezielte und individuelle Weiterentwicklungsmöglichkeiten auf Fach-, Projekt- oder Führungsebene geben Ihnen eine langfristige Perspektive.

**Kontakt.**

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

Bewerben Sie sich direkt online unter sbb.ch/jobs (Ref: 26190) oder senden Sie Ihre Unterlagen an folgende Adresse: SBB AG, HR Shared Service Center, Rue de la Carrière 2a, 1701 Fribourg.

**Gemeinsam täglich eine Meisterleistung.**

**Gemeinsam täglich eine Meisterleistung.**