



Mit SBB Personenverkehr sind täglich über 1 250 000 Kundinnen und Kunden in rund 5 000 Zügen sicher, pünktlich und komfortabel unterwegs. Der Bereich Angebotsplanung ist das Kompetenzzentrum für die mittel- und langfristige Angebotsentwicklung und Verkehrsmodellierung der Division Personenverkehr. Basierend auf dem Modell SIMBA zeigen wir auf, wann und wo unsere Kunden mit uns unterwegs sind, heute und auch in 20 bis 30 Jahren. Dafür entwickeln wir unsere Modelle stetig weiter.

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

Bern Wylerpark, per 1. September 2017 oder nach Vereinbarung

Ihre Aufgaben.

- Multimodale Erweiterung unserer Verkehrsmodellierungsumgebung auf Basis der Software-Umgebung MATSim
- Abbildung der Wechselwirkung der verschiedenen Verkehrsträger sowie Modellierung von disruptiven Szenarien
- Sicherstellen einer stabilen und effizienten Systemumgebung für die Anwendung des Verkehrsmodells für den Personenverkehr
- Gewährleisten des Unterhalts und der kontinuierlichen Verbesserung unserer 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
- Kenntnis von Netz- und Verkehrsflussmodellen Strasse und Schiene, idealerweise mit praktischer Kalibrierungserfahrung.
- Freude an der Programmierung von Tools und Schnittstellen, idealerweise mit Kenntnissen in python und Java sowie grosses Interesse am öffentlichen Verkehr, an Verkehrsplanung und Verkehrsmodellierung
- rasche Auffassungsgabe, strategisch-konzeptionelles und vernetztes 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 selbständig zu entwickeln und umzusetzen. Werden Sie Teil eines motivierten und erfolgsorientierten Teams und bewegen Sie mit uns Themen, die für unsere Kundinnen und Kunden bedeutend sind.

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 (Ref: 25894) bewerben oder Ihre Unterlagen an folgende Adresse senden: SBB AG, HR Shared Service Center, Rue de la Carrière 2a, 1701 Fribourg.