

Der Bereich Konzernentwicklung der DB AG arbeitet an der Weiterentwicklung konzernweiter Verkehrssimulationsmodelle in den Bereichen Personenverkehr, Güterverkehr und Infrastruktur. Die auf verkehrsträgerspezifischen Netzen basierenden Verkehrsmodelle werden in umfangreichen DV-Lösungen realisiert, mit der sich eine große Bandbreite von Strategieoptionen quantitativ bis hin zu ihren finanziellen Auswirkungen bewerten lässt.



„Wo viel bewegt wird, brauchen wir Menschen, die viel bewegen wollen“

Zur Verstärkung unseres Teams Prognose und Simulation in Frankfurt am Main suchen wir eine/n

Softwarespezialist/in Verkehrssimulation

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

- Analyse transportlogistischer Fragestellungen in den Bereichen Netz, Personen- und Güterverkehr als Grundlage für DV-Verfahren zu Infrastruktur-, Nachfrage-, Angebots-, und Produktionssimulation;
- Konzeption von Lösungen der transportlogistischen Probleme unter Nutzung von Optimierungsmethoden; Detaillierung der Konzepte als Spezifikation für die Entwicklung geeigneter Software;
- Eigenständige Umsetzung des gesamten Softwareerstellungprozesses: Vom zugrunde liegenden Fachkonzept über das DV-Konzept bis zur Realisierung oder projektweiten Leitung der externen Entwicklung dieser Module;
- Konzeption von Datenbanklösungen zur Unterstützung der Datenverarbeitungsprozesse im Rahmen der Verkehrsplanung.

Ihre Qualifikation:

- Informatiker, Mathematiker mit Schwerpunkt Informatik, oder Wirtschaftsinformatiker, Absolvent oder mit Berufserfahrung
- Beherrschung des Softwareentwicklungsprozesses auf hohem Niveau;
 - Vorzugsweise bereits praktische Erfahrung in der Konzeption und Erstellung von Simulationsmodellen, idealerweise im Verkehrssektor;
 - Gute Kenntnisse von Optimierungsverfahren;
 - Analytisches, lösungsorientiertes Denkvermögen;
 - Eigeninitiative, Selbstständigkeit, Kreativität, Verhandlungsgeschick und Teamfähigkeit.

Marktanalyst Transportmärkte/Statistiker/in

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

- Als Marktanalyst betreiben Sie eigenverantwortlich die Detailanalyse des Verkehrsverhaltens auf der Basis unterschiedlicher externer und interner statistischer Datenquellen;
- Hierbei steht die Generierung von Verkehrsverhaltensparametern für komplexe Entscheidungsmodelle aus Revealed Preference- und Stated Preference-Erhebungen im Vordergrund;
- Des Weiteren wirken Sie verantwortlich beim Design von Verkehrserhebungen mit, um diese im Hinblick auf die Nutzbarkeit für Entscheidungsmodelle zu optimieren.

Ihre Qualifikation:

- Dipl.-Statistiker, Mathematiker mit statistischem Background, Wirtschaftswissenschaftler mit Schwerpunkt Ökonometrie
- Praktische Erfahrung in empirischen Erhebungen; insbesondere Conjoint-Erhebungen;
 - Idealerweise bereits Kenntnisse in der Verkehrsmodellierung;
 - Dezierte Kenntnisse in math.-stat. Methoden der Datenanalyse;
 - Sehr gute EDV-Kenntnisse, insbesondere in Statistikprogrammen;
 - Analytisches Denkvermögen, Eigeninitiative, Selbstständigkeit, Kreativität, Verhandlungsgeschick und Teamfähigkeit.

Transportation Analyst/ Verkehrswissenschaftler/in

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

- Analyse und Modellierung der Produktionsprozesse von Verkehrsunternehmen mit dem Ziel, die existierende Verkehrsmodellwelt zu vertiefen und zu erweitern;
- Verantwortliche Betreuung von Modell- und Softwareentwicklungen bei externen Partnerfirmen; Kontakt zu wissenschaftlichen Institutionen pflegen.

Ihre Qualifikation:

- Wirtschaftswissenschaftler/Ingenieur mit Erfahrung im Bereich Verkehrswesen, idealerweise mit Verkehrsmodellen
- Hohes Maß an Kreativität und die Motivation, Neuland zu betreten;
 - Großes Interesse an quantitativ zu lösenden Fragestellungen;
 - Möglichst Kenntnis der Produktionsprozesse von Verkehrsunternehmen;
 - Idealerweise Erfahrung in der Verkehrsmodellierung;
 - Dezierte DV-Kenntnisse hinsichtlich quantitativer Methoden;
 - Eigeninitiative, Selbstständigkeit, Verhandlungsgeschick und Teamfähigkeit.

Interessiert?

Dann freuen wir uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung und dem möglichen Eintrittstermin. Für Rückfragen und Informationen steht Ihnen Herr Buchwald, Telefon (030) 2 97-6 13 87, gern zur Verfügung.

Bitte richten Sie ihre Bewerbung an:

Deutsche Bahn AG
Personalentwicklung und -betreuung
z. Hd. Frau Stephan · Potsdamer Platz 2 · 10785 Berlin