

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