

Mitarbeit in der europäischen Verkehrsmodellierung



Photo credits: Wikimedia Commons (Superalbs/ Stratoswift)

Wir suchen Unterstützung bei der Projektarbeit

/ Aufgaben

Im Rahmen dieser Hiwistelle unterstützen Sie in einem internationalen Team das Projekt **European Transport Market Study 2025-2027**, welches von RailNet Europe finanziert wird.

In diesem Projekt werden im Projektteam verschiedene Optionen von **Angebotskonzepten für Fernverkehrslinien** der europäischen Bahngesellschaften erarbeitet. Für diesen Zweck entwickeln wir ein **Personenverkehrsmodell für den europäischen Fernverkehr**, auf Grundlage des bestehenden Personenverkehrsmodells des europäischen strategischen Bewertungsinstruments [HIGH-TOOL](#).

Zu Ihren Aufgaben gehört die Unterstützung bei Modellierungsaufgaben wie Datenrecherchen und -analysen, Erstellung von Präsentationen, sowie ggf. Unterstützung bei Programmieraufgaben und Arbeiten mit GIS-Daten und -Modellen (z. B. Verkehrsnetze, OpenStreetMap-Daten).

/ Voraussetzungen

Selbständiger Arbeitsstil; gute Kenntnisse in Deutsch oder Englisch; Grundkenntnisse in der Programmierung (z. B. Python, Java); Interesse am Verkehrssektor und am Umgang mit Daten; Kenntnisse im Umgang mit GIS-Programmen (z. B. ArcGIS, QGIS) oder Kenntnisse in der Verkehrsmodellierung sind von Vorteil, aber keine unbedingte Voraussetzung.

/ Arbeitsumfang und Beginn

Arbeitsumfang: 20-35 Stunden pro Monat, bei weitgehend freier und flexibler Zeiteinteilung. Die Aufgaben können weitgehend im Homeoffice erledigt werden.

Beginn der Tätigkeit: September/ Oktober 2026.

/ Rückfragen bzw. Bewerbungen bitte an:

Dr. Eckhard Szimba

E-MAIL: szimba@kit.edu

TEL.: 0721 608 4 7689

MOBIL: 0152 0160 1852