

Mitarbeit in der europäischen Verkehrsmodellierung!



Zur Unterstützung bei der Projektarbeit suchen wir eine(n) motivierte(n) Studenten/-in.

/ Aufgaben

Im Rahmen dieser Hiwistelle unterstützen Sie in einem internationalen Team das Projekt **European Transport Market Study**, welches von RailNet Europe gefördert 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 der Modellentwicklung, z. B. durch Datenrecherchen, Auswertung von Daten, Arbeiten mit GIS-Modellen, oder Programmier Tätigkeiten. Mögliche weitere Aufgaben der Hiwistelle sind Literaturrecherche oder organisatorische Tätigkeiten.

/ Voraussetzungen

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

/ Arbeitsumfang und Beginn

Arbeitsumfang: Ca. 25-36 Stunden pro Monat, bei weitgehend freier und flexibler Zeiteinteilung. Die Aufgaben können weitgehend im Homeoffice erledigt werden.

Beginn der Tätigkeit: Juli/ August 2025.

/ Rückfragen bzw. Bewerbungen bitte an:

Dr. Eckhard Szimba

E-MAIL: szimba@kit.edu

TEL.: 0721 608 4 7689

MOBIL: 0152 0160 1852