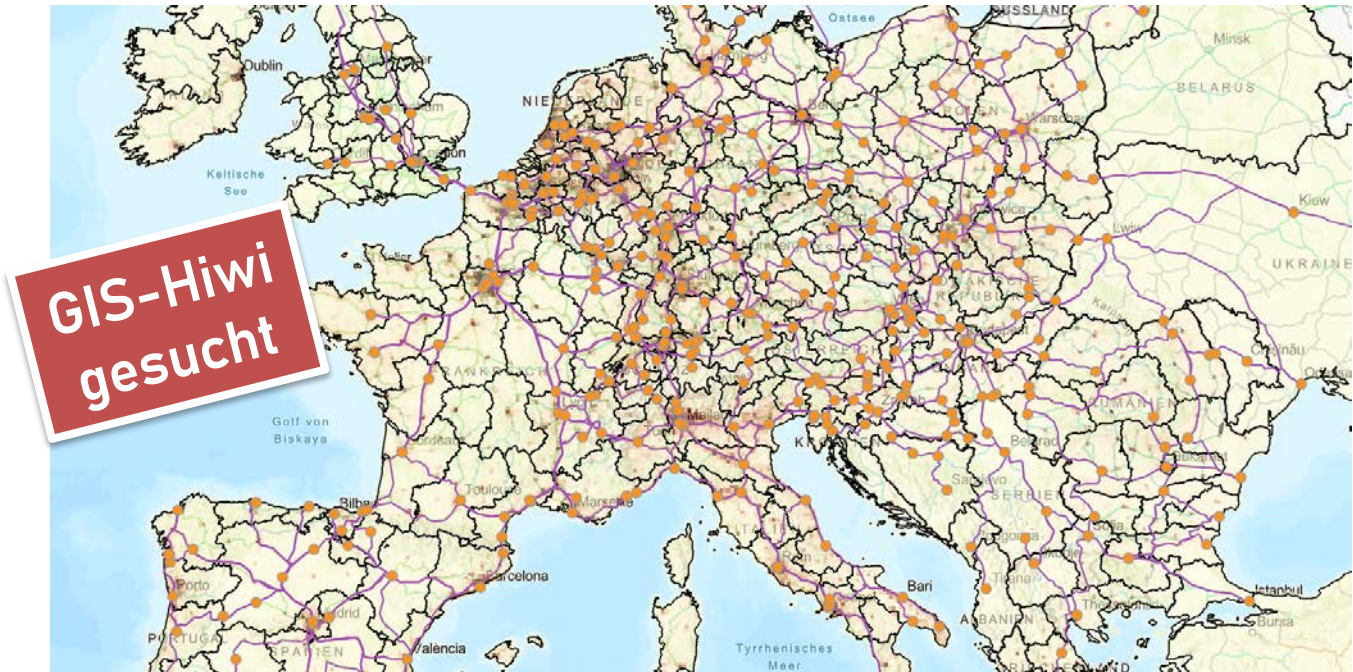


Mitarbeit in der europäischen Verkehrsmodellierung



Zur Unterstützung bei Projektstätigkeiten (Schwerpunkt: Arbeit mit GIS-Daten) 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 2025**, 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 das Arbeiten mit GIS-Daten und -Modellen (z. B. Verkehrsnetze, OpenStreetMap-Daten) sowie Programmierstätigkeiten.

/ Voraussetzungen

Selbständiger Arbeitsstil; gute Kenntnisse in Deutsch oder Englisch; erste Erfahrung mit GIS-

Programmen (z. B. ArcGIS, QGIS) und/ oder GIS-Daten; Programmierkenntnisse (z. B. Python, Java); Interesse am Verkehrssektor. Kenntnisse in der Verkehrsmodellierung sind von Vorteil, aber keine unbedingte Voraussetzung.

/ Arbeitsumfang und Beginn

Arbeitsumfang: 25-40 Stunden pro Monat, bei weitgehend freier und flexibler Zeiteinteilung. Die Aufgaben können weitgehend im Homeoffice erledigt werden.

Beginn der Tätigkeit: April/ Mai 2026.

/ Rückfragen bzw. Bewerbungen bitte an:

Dr. Eckhard Szimba

E-MAIL: szimba@kit.edu

TEL.: 0721 608 4 7689

MOBIL: 0152 0160 1852