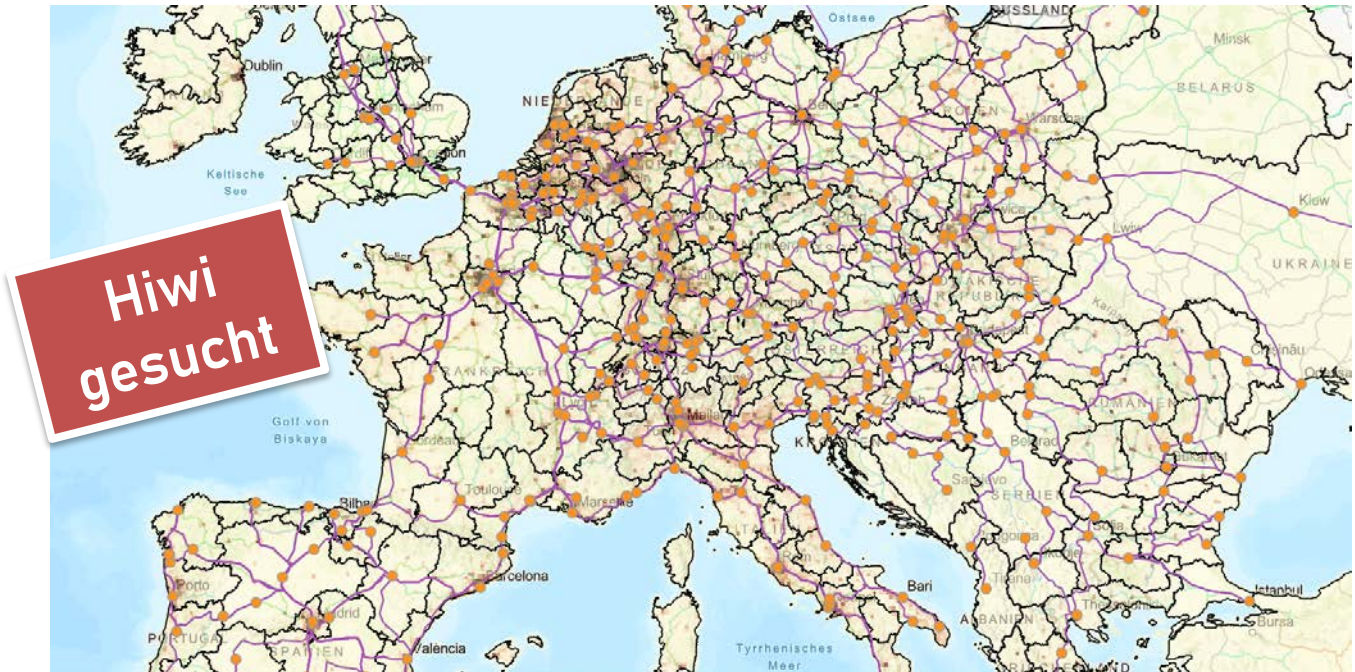


## Mitarbeit in der europäischen Verkehrsmodellierung



### 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 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 bei Modellierungsaufgaben wie Datenrecherchen und -analysen, Erstellung von Präsentationen, Unterstützung bei Programmieraufgaben und ggf. das Arbeiten mit GIS-Daten und -Modellen (z. B. Verkehrsnetze, OpenStreetMap-Daten).

#### / Voraussetzungen

Selbständiger Arbeitsstil; gute Kenntnisse in Deutsch oder Englisch; Programmierkenntnisse (z. B. Python, Java); Interesse am Verkehrssektor; Kenntnisse im Umgang mit GIS-Programmen (z. B. ArcGIS, QGIS), GIS-Daten oder 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: Juni/ Juli 2026.

#### / Rückfragen bzw. Bewerbungen bitte an:

**Dr. Eckhard Szimba**

E-MAIL: [szimba@kit.edu](mailto:szimba@kit.edu)

TEL.: 0721 608 4 7689

MOBIL: 0152 0160 1852