

## Studentischer Mitarbeiter/Bachelorprojekt



### **Durchführung einer Probandenstudie im Fahrsimulator zur Orientierung von FahrerInnen bei Autobahnmautstationen**

**Volunteer Study in a driving simulator for evaluation of driver's orientation in a toll plaza**

Das österreichische Mautsystem bietet verschiedene Möglichkeiten zur Bezahlung der zusätzlichen Tarife an einzelnen Autobahnabschnitten (Brenner, Gleinalm,...) an. Diese sind Videomaut, Barzahlung, Kartenzahlung und das Go-Box System beim LKW. Zur Verbesserung des Abfertigungsprozesses wurde im Rahmen eines Forschungsprojektes die Mautstelle Schönberg am Brenner detailgetreu am Fahrsimulator der TU Graz aufgebaut und ein repräsentatives Verkehrsaufkommen simuliert. Das Ziel der Arbeit ist die Durchführung der bereits vorbereiteten Fahrsimulatorstudie sowie die Aufbereitung der Messdaten und die Dokumentation. Da der Aufwand (ca. 2-3 Monate) für ein Bachelorprojekt zu groß ist, kann (nicht zwingend) die Arbeit als kombiniertes Bachelorprojekt mit einer 20 Stunden Anstellung als studentischer Projektmitarbeiter über diesen Zeitraum abgewickelt werden. Die Durchführung erfolgt in den Sommerferien.

#### **Arbeitsumfang:**

- Einschulung am Fahrsimulator
- Kontaktaufnahme und Terminvereinbarung mit den Probanden
- Abwicklung der Simulatorstudie bei 40 Probanden (Einführung, Durchführung, Befragung)
- Messdatenaufbereitung, evtl. Mithilfe bei der Datenanalyse
- Dokumentation

#### **Anforderungen:**

- Verlässlichkeit und Pünktlichkeit
- Freude am experimentellen Arbeiten

**Dauer:** Ca. 2-3 Monate  
**Beginn:** Ab sofort (Juli 2016)  
**Arbeitsplatz:** FTG

Für die Durchführung wird eine 20-Stunden Anstellung mit etwa 960€ brutto angeboten.

**Kontakt:** Arno Eichberger, 0316-873-35201 arno.eichberger@tugraz.at