Masterarbeit (m/w/d)

Abbiegen bei Rot - Regelbewusstsein bei Radfahrenden

Kooperation mit dem Vehicle Safety Institute der TU Graz: *Hauptbetreuung durch Univ. Prof. Dr. Nina Hampl vom Institut für Umweltsystemwissenschaften (Uni Graz) und Co-Betreuung durch Dipl.-Ing. Dr.techn. Ernst Tomasch vom Institut für Fahrzeugsicherheit (TU Graz).*

Hintergrund

Mit in Krafttreten der 33. StVO-Novelle ist seit 1. Oktober 2022, an ampelgeregelten Kreuzungen durch Anbringen einer Zusatztafel, das Abbiegen bei Rot durch Radfahrer:innen möglich. Radfahrer:innen dürfen an diesen Kreuzungen auch bei Rot nach rechts abbiegen, bzw. an T-Kreuzungen geradeaus fahren. Dabei sind Radfahrer:innen verpflichtet anzuhalten und sich zu vergewissern, dass kein Querverkehr vorherrscht. Danach ist ein Abbiegen nach rechts auch bei Rot rechtlich möglich. Mittlerweile kann an einigen hundert Kreuzungen diese Regelung in Anspruch genommen werden. Inwieweit das grundsätzliche Verhalten an konventionellen Kreuzungen und Kreuzungen mit der sogenannten „Grünpfeil-Regelung" vorliegt, gilt es zu untersuchen.

Das Ziel der Arbeit ist die systematische und umfassende Auswertung einer Umfrage zum (Regel-)verhalten von Radfahrer:innen an Kreuzungen mit bzw. ohne die durch die 33. STVO-Novelle festgelegte Regelung zum Abbiegen bei Rot.

Aufgaben

- **Einarbeitung/Literaturrecherche** zum Verhalten von Radfahrer:innen an Kreuzungen mit unterschiedlichen Vorrangregelungen. Ursachen und begünstigende Faktoren, welche eine Regelmissachtung fördern.
- **Systematische deskriptive Auswertung** der Umfragedaten (Daten werden zur Verfügung gestellt).
- **Überprüfung unterschiedlicher Hypothesen** durch Anwendung spezifischer Hypothesentests.

Ihre Qualifikation

- **Masterstudium** der Umweltsystemwissenschaften, Global Studies – Wirtschaft und Umwelt, Sustainable Development, Circular Economy oder ein vergleichbares Studium
- **Lösungsorientierte**, **selbstständige** und **verlässliche** Arbeitsweise
- Fähigkeiten zur **statistischen Auswertung von quantitativen Daten** (z.B. Regressionsanalyse etc.)

Diese Masterarbeit kann in deutscher und englischer Sprache verfasst werden.

Bei Interesse oder für nähere Informationen kontaktieren Sie bitte: Prof. Dr. Nina Hampl (Mail: nina.hampl@uni-graz.at; Telefon: +43 316 380 – 3224)