

Ausschreibung Bachelor-/ Masterarbeiten zum Thema multi- und intermodale Mobilität

In einem gemeinsamen Projekt von Prof. Sonja Haug (Fakultät SG) und Prof. Dr. Karsten Weber (Fakultät IM) mit Prof. Dr. Simone Weigl (Fakultät IM) soll multimodales Mobilitätsverhalten, d.h. Mobilität mit verschiedenen Verkehrsmitteln, erfasst und analysiert werden. In diesem Projekt werden mehrere Abschlussarbeiten ausgeschrieben.

Untersuchung der Nutzerfreundlichkeit einer Smartphone-Anwendung zur Mobilitätsdatenerfassung

In der ausgeschriebenen Arbeit sollen Akzeptanz und Nutzungs- bzw. Bedienungsfreundlichkeit einer im Projekt entwickelten Smartphone-Anwendung zur automatisierten Sensordatenerfassung für Mobilitätsanalysen (Prototyp) untersucht werden. Diese Anwendung wird im Projekt ebenfalls im Rahmen einer Abschlussarbeit an der Fakultät IM entwickelt. Eine Zusammenarbeit oder ein Austausch der Ergebnisse ist daher wünschenswert.

Akzeptanz und Nutzungs- bzw. Bedienungsfreundlichkeit können mit quantitativen oder qualitativen Methoden empirischer Sozialforschung untersucht werden. Es können unterschiedliche Verfahren der Usability-Forschung angewendet werden. Die Kombination von Methoden (mixed-methods) ist ebenfalls möglich.

Methoden der Erfassung multi- und intermodalem Verkehrsverhaltens

In der ausgeschriebenen Arbeit soll ein Überblick über bestehende Methoden zur Erfassung von multi- und intermodalem Verkehrsverhalten gegeben werden. Mobilitätsdaten werden zum einen mit traditionellen Erhebungsinstrumenten, wie Bevölkerungsbefragungen (Bsp.: [Deutsches Mobilitätspanel \(MOP\): Mobilität in Deutschland](#)), erhoben. Vielfach werden aber auch neuere Erfassungsinstrumente verwendet, die bspw. Sensordaten (Bsp. Projekt Mobilität.Leben) verwenden. Inhalt der Abschlussarbeit ist die Erstellung eines umfassenden, internationalen Überblicks über verschiedene Erhebungsinstrumente mit Beispielen. Die verschiedenen Erhebungsmethoden sollen zusammengefasst und verglichen werden.

Betreuung der Abschlussarbeit: Prof. Dr. Sonja Haug (Fakultät SG) oder Prof. Dr. Karsten Weber (Fakultät IM)

Ansprechpartnerin:

Dr. Caroline Dotter

caroline1.dotter@oth-regensburg.de