

Empirische Untersuchung des PKW-Fahrerverhaltens in Autobahnbaustellen

Art: Bachelor- oder Masterarbeit

Baustellen auf Autobahnen stellen besonders anspruchsvolle Fahrmanöver dar. Im Rahmen der Abschlussarbeit soll untersucht werden, wie sich PKW-Fahrer in derartigen Situationen verhalten. Von besonderem Interesse ist hierbei, auf welche Elemente der Baustelle der Fahrer seine Aufmerksamkeit richtet und welche Abschnitte als besonders beanspruchend erlebt werden. Hierfür sind v.a. detaillierte Analysen des Blickverhaltens mittels Eyetracking vorgesehen. Das Ziel ist es, ein besseres Verständnis für mögliche Gefahren in Autobahnbaustellen zu gewinnen und ggf. Gestaltungsempfehlungen abzuleiten, mit denen sich die Verkehrssicherheit erhöhen lässt.

Die Studie wird mit dem institutseigenen Versuchsfahrzeug durchgeführt und ist in ein größeres Forschungsprojekt eingebunden. Eine Baustelle zur Durchführung der Studie ist daher bereits vorhanden.

Die Abschlussarbeit umfasst die Konzeption und Auswertung der Studie. Eine Unterstützung bei der Durchführung wird ebenfalls erwartet.

Ansprechpartner: Dipl.-Psych. Tobias Heine
Tel: 0721 608 44710
tobias.heine@kit.edu