

Analyse des Kommunikationsverhaltens von Autofahrern im Straßenverkehr

Art: Diplom-, Bachelor- oder Masterarbeit

Stichworte: Kommunikation, Autofahren, Beobachtungsstudie

Im täglichen Straßenverkehr spielt die Kommunikation zwischen Verkehrsteilnehmern eine große Rolle – insbesondere in Verkehrssituationen, in denen Kooperation notwendig ist. Um künftig die Kommunikation zwischen menschlichen Verkehrsteilnehmern und autonom fahrenden Autos zu gewährleisten, muss die Kommunikation zwischen menschlichen Verkehrsteilnehmern besser verstanden werden und für automatischen Verkehr aufbereitet/modelliert werden.

Im Rahmen dieser Abschlussarbeit sollen mit Hilfe einer Beobachtungsstudie im realen Straßenverkehr Kommunikationssignale und Kommunikationssequenzen zwischen Autofahrern in ausgewählten Szenarien erfasst werden. Bei der Auswahl der Szenarien kann auf die Vorarbeit des Institutes zurückgegriffen werden. Der Fokus der Abschlussarbeit liegt auf der Planung, Durchführung und statistischen Auswertung der Studie.

Betreuer: Jonas Imbsweiler, Tel.: 0721/608-44839
Email: jonas.imbsweiler@kit.edu