

Masterarbeit zur mentalen Beanspruchung im Fahrsimulator



Beschreibung

Durch die immersive Gestaltung der Fahrumgebung können ökologisch valide Daten im Fahrsimulator generiert werden. Im Rahmen einer Masterarbeit soll der Effekt immersiver Parameter (Visualisierung, Akustik und Kinästhetik) auf die mentale Beanspruchung überprüft werden.

Aufgaben

- Untersuchung der Effekte von Visualisierung, Akustik und Kinästhetik der Fahrsimulation auf die mentale Beanspruchung
- Durchführung einer Probandenstudie im Fahrsimulator

Anforderungen

- Studiengang: Psychologie, Human-Computer-Interaction o.ä.
- Fundierte Erfahrung mit der Erhebung und Auswertung von Blickdaten (Eye-Tracking)

Kontakt

Yvonne Lyga (Psychologin und Betreuerin der Masterarbeit)

Tel.: 030 / 314 244 453

E-Mail: Yvonne.Lyga@ipk.fraunhofer.de

