

Überprüfung der Fahrsicherheit in automatisierten Verkehr

Die zunehmende Einführung automatisierter Fahrfunktionen führt zu neuen Aufgaben im Bereich der Fahrzeugentwicklung. Für die Überprüfung der Fahrsicherheit ist ein geeignetes Konzept zu entwickeln. Weiterhin sollen erste Versuche am dynamischen Fahrsimulator zur Evaluierung des Konzeptes durchgeführt werden.

Mögliche Inhalte:

- Literaturrecherche zur Definition der Fahrsicherheit im Verkehr
- Ableitung geeigneter Bewertungsgrößen
- Entwicklung einer Methodik zur Evaluierung der Fahrsicherheit
- Konzept für eine verbesserte Entwicklungsmethodik
- Durchführung und Auswertung von Versuchen am Fahrsimulator

M. Sc. Florian Büchner
Newtonbau 2250
03677 – 69 3868

Florian.buechner@tu-ilmenau.de