

Ausgeschriebene Bachelorarbeit, ggf. unter Modifikation auch Masterarbeit, Forschungsprojekt oder Projektarbeit

Aufbau eines Dummies für Fahrversuche mit einem E-Scooter

Im Rahmen dieser Bachelorarbeit des Institutes Maschinenbau im Labor Fahrzeugtechnik, soll ein Aufbau eines Dummies für Fahrversuche mit einem E-Scooter konstruiert werden.

Aufgaben

Aufbau eines einfachen Dummies in Form von Konzepten und Konstruktionen mit Auswahl und Anbringung von Messsystemen für mögliche Fahrversuche mit einem E-Scooter. Fahrversuche sollen geplant und durchgeführt werden.

Stand der Technik

Literaturrecherche zum Aufbau von Dummies und von Einsätzen zur Erprobung mit Dummies bei E-Scooter. Vorhandene Komponenten für den Dummy und vorhandene Messtechnik kann genutzt werden.

Auswertungen

Auswertungen der konzeptionellen und konstruktiven Aufbauten mit Hilfe der Messsensorik.

Lösungskonzepte und Ausblicke

Entwicklungen von Lösungsansätzen und Verbesserungsvorschlägen im Crashfall mit einem E-Scooter.

