

CD:Rösrath:Interna:Versuchsvorschläge



Inhaltsverzeichnis

- [1 Versuchsvorschläge](#)
- [2 Auswertevorschläge](#)
- [3 Versuchsdatenbank](#)
- [4 Seminarvorschläge](#)

Versuchsvorschläge

- Reifenandrehspuren: Hat der Schädiger auf den anderen zugelenkt?
Versuche mit (halbwegs) neuen, spurzeichnungsfreudigen Reifen, die wir mit Distanzringen so nahe an den Radlauf bringen, wie es heutzutage bei vielen Fahrzeugen üblich ist.
- Wankwinkeländerung sowie Ein-/Ausfedern außen/innen und Höhenänderung bei Querbeschleunigung (Kreisfahrt, Spurwechsel).
- Nickwinkel: Eintauchen der Fahrzeugfront beim Bremsen bzw. Ausfedern mit dem Heck bei Bremsung vorwärts sowie umgekehrt beim Bremsen in Rückwärtsfahrt. Fortführung von bereits bestehenden Versuchen (bspw. Kardelke/Schrupp).
- Seitlicher Anstoß gegen Rad: Fortsetzung der bereits vorhandenen Versuche (aus 2006) mit anderen Achskonstruktionen (wann tritt Fehlstellung eines Rads ein bzw. ab welcher Kollisionsgeschwindigkeit ist diese ohne Vermessung zu erkennen).
- Radanstoß in Längsrichtung: Ab welcher Kraft oder Beschleunigung wird ein Rad nach Anstoß in Längsrichtung so bleibend nach hinten verschoben, dass dies auch ohne Vermessung (Messung mittels Bandmaß vor-/nachher) erkennbar ist?
- Zu Türöffnungsversuchen: Welche Zeit vergeht üblicherweise beim Türöffnen (bspw. Diagramm Öffnungswinkel über der Zeit) und beim Aussteigen? Klassifizierung schnell, normal, langsam. Das Aussteigen könnte von einer kleineren Gruppe auf einem Discounterparkplatz beobachtet/aufgezeichnet werden.
- Geschwindigkeiten von Radfahrern im Stadtverkehr (mit modernen Fahrrädern). Sind die bestehenden Ergebnisse aus älteren Versuchen noch zutreffend? Könnte von einer kleineren Gruppe im realen Stadtverkehr stichprobenartig aufgezeichnet werden (analog zur früheren Untersuchung der Unfallanalyse Berlin).
- Crashversuche gegen Pkw mit/ohne Anhänger: Ist die Insassenbelastung im ziehenden Pkw bei gleicher Kollisionsgeschwindigkeit des Auffahrenden geringer als beim direkten Heckanstoß gegen den Pkw?

Auswertevorschläge

- Spuren und Spurentstehungsrichtung der vorhandenen Versuche; Systematisierung, Erstellen eines Beispielkatalogs auch mit den Versuchsspuren, die die gängigen Thesen widerlegen.
- Besonderheiten: Sammlung und Katalogisierung von Besonderheiten / überraschenden, nicht erwarteten Ergebnissen bei Versuchen.
- Nach Kleinversuchen: Die Schäden nach der ersten Fotodokumentation beipolieren und

nochmals fotografieren. Wie viel ist dann noch zu sehen?

Versuchsdatenbank

- [Versuchsdatenbank](#)

Seminarvorschläge

- Video: Bearbeitung von unterschiedlichem HD-Videomaterial.
- Versuchsdatenbank: Aufbau und Erstellen einer bedarfsgerechten, erweiterbaren Datenbank (vgl. cts). Webbasierte, zugangsbeschränkte zentrale Datenbank für Versuche.