CD:FATA 2004

<< Crashdatenbanken

6. AREC-Tagung 11. - 12.06.2004 in Neumünster

- Fahrzeugüberschläge
- Insassenbewegungen

Inhaltsverzeichnis

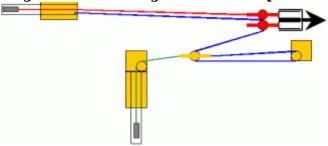
- 1 Versuchsprogramm AREC 2004
- 2 Vorträge
 - 2.1 Session 1 Einführung / Introduction
 - 2.2 Session 2 Versuchsberichte / Test-reports
 - 2.3 Session 3 Grundlagen und Simulation / Basics and simulation
 - 2.4 Session 4 Versuchsberichte / Test-reports

Versuchsprogramm AREC 2004

Versuch	Skizze	Fahrzeug 1	v [km/h]	Fahrzeug 2	v [km/h]	Beschreibung
SH 04.48 Vorversuch 01	Opel Vectra A	Opel Vectra A	40,5	1	I	Überrollversuch + Insassenbewegung
SH 04.49 Vorversuch 02	Opel Vector A	Opel Vectra A	46,0	1	1	Überrollversuch + Insassenbewegung
SH 04.50 Versuch 01		Opel Vectra A	40,3	1	1	Umsturzversuch gegen Stahlbarriere + Insassenbewegung

SH 04.51 Versuch 02		Opel Vectra A	40,2	1	1	Umsturzversuch gegen Stahlbarriere + Insassenbewegung
SH 04.52 Versuch 03	Montain Space Paper	Mitsubishi Space Runner	40,3	I	1	Überrollversuch + Insassenbewegung
SH 04.53 Versuch 04	Mraubish Space Rupner	Mitsubishi Space Runner	40,3	I	1	Umsturzversuch + Insassenbewegung
SH 04.54 Versuch 05	Suzuki Samurai	Opel Omega A	50,6	Suzuki Samurai	25,3	Seitenkollision 90°
SH 04.55 Versuch 06	PWmouth Grand Voyager BWM 2ex E34	BMW E34 520i	50,8	Plymouth Grand Voyager	25,4	Seitenkollision 90°

• Zugvorrichtung zur Realisierung der Kollisionspunkte (Versuch 5-6)



Vorträge

Session 1 - Einführung / Introduction

- Berg, A.: Entwicklungsbegleitende Rollover-Versuche des DEKRA Crash Test Center (CTC). / Roll-over crash tests done by DEKRA CTC.
- Moser, A.: Systematik, Kategorisierung, Statistik von Unfällen mit Überschlag (EU-Projekt). / Statistics and categories, EU-project.
- <u>Eichholzer, Th.</u>: Vorstellung der Vorversuche. / <u>Presentation of pre-crashtests</u>.
- Gratzer, W.: Überschlagversuch aus der Tagung 2000 in Neumünster. / Rollover test from

Session 2 - Versuchsberichte / Test-reports

- Brunner, A.: Pkw-Versuche von DEKRA und Winterthur in Wildhaus. / Car tests done by DEKRA and Winterthur in Wildhaus.
- Ahlgrimm, J.: Fahrzeug-Umsturz bei Kreuzungskollisionen (Pkw, Van, SUV). / Rollover accidents by intersection collisions (cars, vans, SUV).
- <u>Strzeletz, R.</u>: Unfallbeispiele zum Überschlag und Kippen. / Real world accident cases with rollover and topple.
- <u>Kast, A.</u>: Unfallbeispiele zum Überschlag und Kippen mit UDS-Daten. / Real world accident cases for rollover and toppie with vehicles equipped with accident data recorder.
- Rau, H.: Historische Versuchsfilme zum Überschlag. / Historical films of rollover tests.
- Kasanicky, G.: Pkw-Überschlag an Böschungen. / Car rollover on a slope.
- Ruhl Forensic: Reale Unfälle mit Überschlag. / Real world accident cases with rollover.
- Köfalvi, G.: Kippen von Nutzfahrzeugen./ Topple over of trucks.

Session 3 - Grundlagen und Simulation / Basics and simulation

- Kasanicky, G.: Theoretische Grundlagen zum Überschlag. / Theoretical basics of rollover.
- Moser, A.: Simulation von Überschlägen. / Rollover simulation.
- Ruhl Forensic: Insassenbewegung beim Überschlag. / Occupant movement in rollover cases.

Session 4 - Versuchsberichte / Test-reports

- <u>Priester</u>, <u>J.</u>: Fahrzeug-Umsturz von Pkw bei Kreuzungskollisionen mit Kradanprall. / Car rollover in interseetion accidents caused by motorbikes.
- Krehl, M.: Umsturzversuche mit Gokarts. / Rollover-tests with gokarts.
- Berg, A.: Filme von Umsturzversuchen mit Bussen und Tankfahrzeugen. / Films of rollover tests with busses and trucks.