

### Low Speed Crashtest Leichtkollision mit Sicherheitsgurt erfahren

Als Demonstrationsmodell der Wirksamkeit von Dreipunkt-Sicherheitsgurten.  
Unter Anleitung gurten sich die Teilnehmer selber an, wobei ihnen die wichtigsten Einstellungen aufgezeigt werden.

- zum selber fahren
- Kollision mit ca. 11 km/h gegen einen Betonblock
- Die Wirksamkeit der Gurte zeigt sich bereits bei der sehr tiefen Geschwindigkeit



### ANGABEN ZUM SIMULATOR

- Peugeot 307 mit Dämpferelement – 220 mm Knautschzone
- Leichtkollision mit 10 km/h auf Betonblock – unkritisch bis 20 km/h
- 150'000 Versuche im Verkehrshaus mit 13 km/h ohne Verletzungen
- alle Sicherheitskomponenten am Fahrzeug bis 50 km/h geprüft
- Aufprall-Fahrzeugverzögerung max. 3 g / mittel 1.5 g – kritisch ab 6 g
- Verzögerung am Körper max. 4.5 g
- bei 50 km/h gegenüber 10 km/h **25-fache Energie!**



Hauptargumente für das am DTC realisierte System sind:

- Crashtest in realitätsnaher Umgebung (ganzes Fahrzeug)
- Tiefe Fahrzeugbelastungen, damit kein Verletzungsrisiko für die Teilnehmer besteht
- Überdimensionierte „Knautschzone“



## FAHRZEUGBELASTUNGEN

Im Diagramm sind die Fahrzeugbelastungen dargestellt, welche an der Karosserie während einem Crashtest gemessen worden sind.



### Vermietung:

Die Anlage ist modular aufgebaut, so dass sie mobil auch an externen Standorten aufgebaut und betrieben werden kann:

- Demonstrationsfahrzeug
- Beschleunigungsrampe mit Aufzugwinde (220 V) auf einem Anhänger
- Crashblock (6 t Betonblock)

### Teilnahmebestimmungen:

An den Tests wird auf **eigenes Risiko** teilgenommen!

Die Dynamic Test Center AG lehnt jede Haftung für Personen- oder Sachschäden ab.

Von der Teilnahme wird in folgenden Fällen abgeraten:

- Kinder unter 7 Jahren oder unter 1,3 m Grösse
- bei gesundheitlichen Beschwerden wie
  - \* Kopfschmerzen
  - \* Rücken- und Halswirbelsäulenbeschwerden
  - \* Herzbeschwerden
- bei Schwangerschaften
- wenn der Sicherheitsgurt nicht korrekt eingestellt werden kann



**Dynamic Test Center**

**CH-2537 Vauffelin / Biel**

Homepage [www.dtc-ag.ch](http://www.dtc-ag.ch)

E-Mail [info@dtc-ag.ch](mailto:info@dtc-ag.ch)

Phone +41 (0)32 321 66 00

Fax +41 (0)32 321 66 01

**Nehmen Sie unverbindlich Kontakt**

**auf mit unserem DTC-Bereichsleiter**

**Raphael Murri**

E-Mail [raphael.murri@dtc-ag.ch](mailto:raphael.murri@dtc-ag.ch)

Phone +41 (0)32 321 66 20

DYNAMIC TEST CENTER