

Unfallsimulator

Einmal rundherum im Überschlagsimulator.

Der ACE-Fahr- und Unfallsimulator

Computergesteuerte Fahrprogramme unterstützen den Fahrer, helfen ihm Risiken und Gefahren zu erkennen und sie zu bewältigen.

Simuliert werden beispielsweise Fahrten bei Schönwetter, in der Nacht, bei Regen und im Nebel.

Außerdem im Simulationsprogramm:

Fahren im Winter, Fahren mit Reaktionstest, Fahren mit

Alkoholeffekt. Auf diese Weise lassen sich nahezu alle Situationen und Verhaltensmuster im Straßenverkehr lebensnah demonstrieren. Fahrfehler, etwa zu hohe Kurvengeschwindigkeit, lassen das Simulationsauto instabil werden, es gerät ins Schleudern, kommt von der Straße ab und überschlägt sich. Eine im Fahrgastraum installierte Kamera filmt den angeschnallten "Piloten" beim Schleudervorgang und überträgt die Bilder live auf den Außenbildschirm.



Durch das Fahren im Fahr- und Unfallsimulator sollen die Teilnehmer

- erfahren und erfüllen, wie wichtig ein korrekt angelegter Sicherheitsgurt ist,
- kopfüber im Auto hängend die Belastungen spüren,
- lernen, sich aus einem auf dem Dach liegenden Auto zu befreien,
- einen Bewusstlosen oder ein Kind im Kindersitz fachgerecht und sicher bergen,
- erkennen, dass Risiken durch defensive Fahrweise weitgehend vermieden werden können.

Der ACE-Brems- und Aufprallsimulator

Auf einer Wegstrecke von rund 2,50 m wird das Auto (Fabrikat: VW Lupo) katapultartig mittels einer computergesteuerten Antriebstechnik bis zu zehn km/h schnell beschleunigt. Unmittelbar darauf unterbricht das Auto abrupt seine Fahrt. Dieser Stopp simuliert anschaulich die Effekte einer Vollbremsung beziehungsweise eines Aufpralls.

Die Insassen erleben, welche Kräfte auch bei geringen Geschwindigkeiten bei einem Aufprall und einer Vollbremsung wirken. Sie erfahren, wie wichtig das Anlegen des Sicherheitsgurtes ist und welche Bedeutung Kinderrückhaltesystemen zukommt. Die Gefahr, die z.B. durch Getränkeboxen oder Einkaufstaschen für den Fahrer oder Beifahrer bei einem Crash oder einer Vollbremsung entstehen kann, wird lebensnah demonstriert.

ACE –Simulator "sicher geschnallt"

Wer in den roten Polo GTI einsteigt, kann selbst die Erfahrung machen, wie verschiedene Geschwindigkeiten und Bremsverzögerungen zueinander wirken, wie richtig gebremst wird und wie wichtig hierbei das richtige Sitzen im Fahrzeug ist. Mehr Informationen erhalten Sie unten auf der Seite.

Unsere Simulatoren sind echte Highlights bei Veranstaltungen rund um Verkehrsicherheit. Die Geräte können gemietet werden. Unsere ACE-Moderatoren sorgen vor Ort für fachkundige Animation.