meas
Measurement System Experts

Das Auswertesystem für die aktive Fahrzeugsicherheit

XCrash Zero

Aktive Sicherheitsfunktionen effizient testen

Fahrerassistenzsysteme sind integraler Bestandteil moderner Sicherheitskonzepte und spielen eine Schlüsselrolle in der Fahrzeugentwicklung. Richtungsweisend sind neben gesetzlichen Anforderungen die Sicherheitsnormen anerkannter Verbraucherschutzorganisationen wie Euro NCAP. Für die Entwicklung und Validierung der Systeme sind Tests unter Realbedingungen unverzichtbar. Mithilfe automatisierter, synchronisierter Targets werden auf der Teststrecke Fahrszenarien nachgestellt und vordefinierte Manöver gefahren. Erfasst werden die Daten des Fahrzeugbusses und zusätzlich angeschlossener Messtechnik. Ziel ist es, auf Basis dieser Daten so einfach und schnell wie möglich zu einer verlässlichen Bewertung des Tests zu gelangen.

Ihr Auswertetool: X-Crash Zero

X-Crash Zero ermöglicht Ihnen zum einen die schnelle Sichtung und Bewertung der Ergebnisse vor Ort. Zum anderen haben Sie differenzierte Möglichkeiten für die spätere Analyse. Sie können Einzelversuche in Berichten dokumentieren und ganze Testreihen vergleichen. Für die Reportausgabe stehen zahlreiche Formate zur Verfügung.

Für Normtests und eigene Szenarien

X-Crash Zero enthält Auswertungen für gängige Normtests, wie sie zum Beispiel Euro NCAP vorgibt. Aber auch individuelle Auswertemakros lassen sich aufgrund der hohen Flexibilität des Systems jederzeit integrieren. Auf Knopfdruck erhalten Sie aussagekräftige, verlässliche Ergebnisreports.

Messdaten, Kennwerte und Bewertung werden im Ergebnisreport übersichtlich dargestellt.

Intuitive Benutzerführung

1. Daten laden
2. Test auswählen
3. Auswertung starten

Mit X-Crash Zero halten Sie Schritt

Gesetzliche Vorschriften und insbesondere die Regularien der Verbraucherschutzorganisationen entwickeln sich rasant weiter und stellen immer höhere Sicherheitsanforderungen. Assistenzsysteme müssen ihre Funktionalität unter immer neuen Bedingungen beweisen, um beim Sicherheitsrating zu bestehen. Die hohe Dynamik bei der Veränderung der internationalen Standards stellt die Automobilentwicklung vor große Herausforderungen. Denn der Erfolg hängt maßgeblich davon ab, ob die Prüfkriterien von morgen vorausschauend in die Entwicklung einfließen.

XCrash Zero

Mehr Sicherheit in der Auswertung und Kostenersparnis durch:

- x Automatisierte Auswertung nach internationalen Standards wie Euro NCAP
- x Breites Spektrum integrierter Tests (AEB, FCW, LSS)
- x Laufende Erweiterung um neue Testvorschriften
- x Kontinuierliche Aktualisierung bereits implementierter Auswertungen (Gesetzeswartung)
- x Verlässliche Auswertung auf Basis der Standardsoftware X-Crash für die passive Fahrzeugsicherheit
- x Breite Anwender-Community, Langzeitunterstützung

Assistenzsysteme gewinnen an Bedeutung

2011 ESC

2013 ISA

2014 AEB City, Interurban

2018 LSS

2020 AEB VRU Cyclist, AEB VRU Pedestrian Back-over, AEB Junction & Crossing

2022 AEB Head-on, Automatic Emergency Steering AES, Child Presence Detection

2024 V2X Vehicle-to-Everything Communication

Verbraucherschutzorganisationen legen immer größeren Wert auf aktive Sicherheitsfunktionen. Bald können Fahrzeuge ohne bestimmte Assistenzsysteme keine Spitzenbewertung mehr erhalten.

Die Auswertesoftware X-Crash Zero hilft Ihnen, den Überblick zu behalten. Automatisierte Auswertungen nach vorgegebenen Standards beschleunigen den Test und die Validierung aktiver Sicherheitssysteme.

measX
Measurement System Experts

Ihr Partner für Fahrzeugsicherheit

In X-Crash Zero ist die in Jahrzehnten gewachsene Expertise von measX in den Bereichen Messdaten-Analyse und Fahrzeugsicherheit gebündelt. Seit Mitte der 1990-er Jahre entwickeln wir Software, die dazu beiträgt, Fahrzeuge und Straßenverkehr sicherer zu machen.

Ein Meilenstein ist die Software X-Crash, die ursprünglich für die Analyse von Crashtests entwickelt wurde. Das auf NI DIAdem basierende Programm ist heute das weltweit führende Auswertesystem für die passive Fahrzeugsicherheit und vorgeschriebener Standard der Euro NCAP. X-Crash Zero ist die Programmvariante für die aktive Sicherheit.

***X**Crash*
Automatisierte und interaktive Auswertung von Tests zur passiven Fahrzeugsicherheit

***X**Crash ATD*
Kalibrierung und Zertifizierung von Crashtest-Dummys

***X**Crash Zero*
Automatisierte Auswertung von Tests zur aktiven Fahrzeugsicherheit (Fahrerassistenzsysteme)

MOSES
Planung, Durchführung und Auswertung von Fahrversuchen, insbesondere zum Test der Fahrdynamik

measX GmbH & Co. KG
Trompeterallee 110
41189 Mönchengladbach

Telefon: +49 (0) 2166 9520-0
Telefax: +49 (0) 2166 9520-20
info@measx.com, www.measx.com

measX . X-Crash Zero . D . 06.20