

## crashtest-service GmbH

Die crashtest-service GmbH ist der Dienstleister, wenn es um Crashtests zur Unfallrekonstruktion oder Norm-Crashtests geht. Als akkreditiertes Prüflabor werden auf der 30.000 m<sup>2</sup> großen Crashtest-Anlage Verkehrsunfälle realitätsnah nachgestellt oder Fahrzeugrückhaltesysteme, Antiterror-Systeme und Tragkonstruktionen im Straßenverkehr auf Grundlage der Norm-Vorschriften getestet.

2001 aus dem Ingenieurbüro Schimmelpfennig + Becke entstanden, hat sich crashtest-service zu einem führenden Kompetenzcenter für Unfallrekonstruktion entwickelt. So führt das Unternehmen neben Individuellen und Norm-Crashtests, die weltweit größte Crashtest-Datenbank für Unfallrekonstruktion. Über 9.000 Crashtests stehen für den visuellen Vergleich von Unfallschäden zur Verfügung. Daneben bietet das Unternehmen in Kooperation mit der Accidenta GmbH die technische, medizinische und rechtliche Analyse von Verkehrsunfällen im Hinblick auf die Schadensregulierung an.

Darüber hinaus produziert die crashtest-service GmbH den Biofidel-Crashtest-Dummy. Kommt es auf eine möglichst exakte Nachstellung von Bewegungsabläufen, Schäden und Verletzungen an, wird auf den Biofidel-Crashtest-Dummy zurückgegriffen. Diese Biofidel-Crashtest-Dummies werden in Zusammenarbeit mit der HTW Dresden und der TU Berlin unter Betreuung von Prof. Dr. Lars Hannawald, Dr. Michael Weyde und Prof. Dr. Florian Kramer stetig weiterentwickelt und nach neuestem Stand der Technik in einem extra dafür konzipierten Dummy-Labor bei der crashtest-service GmbH produziert.

Auf Basis der umfangreichen technischen Infrastruktur unterstützt crashtest-service zudem bei unterschiedlichsten technischen Entwicklungen und komplexen Fragestellungen, wie die Entwicklung von Telematik-Systemen oder lichttechnischen Auswertungen.

Ein breites Angebot an Fachseminaren und Fortbildungen zum Thema Unfallrekonstruktion, sowie die Möglichkeit das Crashtestcenter als Eventlocation zu nutzen, runden das Leistungsspektrum ab.

## Crashtest-Anlage

Auf dem 30.000 m<sup>2</sup> großen Testgelände werden Individuelle sowie Norm-Crashtests schnell und flexibel durchgeführt. Die Versuche finden auf drei verschiedenen Beschleunigungsstrecken von bis zu 300 m statt. Hierauf können sämtliche Fahrzeugklassen, egal ob Pkw, Motorrad, Fahrrad oder schwere Nutzfahrzeuge (standardmäßig bis 70 t), in der Spitze mit bis zu 170 km/h getestet werden. Wetterunabhängig können in der Indoor-Crashanlage auch Crashtests von bis zu 65km/h ausgeführt werden. Durch diese Varianz können auch kurzfristig, technisch hochkomplexe Crashtests umgesetzt werden.

## **Crashtests**

Wie ist der Unfall abgelaufen? Welche Schäden sind dabei wie entstanden? Diese Fragen beantwortet crashtest-service kompetent und schnell durch präzise Rekonstruktion des Unfallgeschehens. Als Ergebnis erhalten die Kunden eine vollständige digitale Dokumentation des Crashtests, die das wahre Unfallgeschehen multimedial anschaulich und interdisziplinär verständlich präsentiert. Vorher/Nachher-Fotos, Crash-Videos und grafisch aufbereitete Messdaten ermöglichen dabei eine sichere Beurteilung des Unfalls und der entstandenen Schäden durch visuellen Vergleich, u.a. für Gerichte, Versicherungen und Sachverständige.

Als akkreditiertes Prüflabor führt das Unternehmen seit 2013 ebenfalls Crashtests spezialisiert auf Fahrzeugrückhaltesysteme durch. Hierzu gehören:

- Schutzplankenversuche (z.B. Beton und Stahl) gem. EN 1317
- Prüfung von Tragkonstruktionen im Straßenverkehr (z.B. Straßenverkehrsschilder, Lichtmasten, Ampelsysteme, Geschwindigkeitsmessgeräten) gem. EN 12767
- Versuche mit Durchfahrtssperren (z.B. Poller, Schranken, Wedges) gem. PAS 68, ASTM F2656, IWA 14-1
- U.v.m.

## **Crashtest-Datenbank**

Die Crashtest-Datenbank umfasst mehr als 9.000 professionell aufbereitete und geprüfte Versuche, die nahezu alle im Straßenverkehr denkbaren Unfallsituationen und -folgen abbilden. Die unfallspezifischen Crashdaten sind dabei über eine intuitive Suchmaschine schnell ermittelbar und können nach Erwerb umgehend heruntergeladen werden. Sachverständige, Gerichte, Polizei oder Versicherer erhalten mit der laufend aktualisierten und gepflegten Datenbank ein leistungsstarkes Werkzeug für die Unfallanalytik.

Neben den Daten von crashtest-service enthält die Datenbank ebenfalls Crashversuche von kooperierenden Unternehmen und Institutionen wie ADAC Deutschland, Stiftung Warentest, Allianz Zentrum für Technik, ARC-Network (USA), AXA-Winterthur (Schweiz), Dynamic Test Center (USA) u.v.a.

## **Kontakt**

crashtest-service.com GmbH  
Pia-Maria Neumann  
Amelunxenstraße 30  
48167 Münster

Telefon: +49 (0) 25 06 70 990 70  
Telefax: +49 (0) 25 06 70 990 99  
E-Mail: [neumann@crashtest-service.com](mailto:neumann@crashtest-service.com)  
Internet: [www.crashtest-service.com](http://www.crashtest-service.com)

Stand: 02.05.2018