



Profitieren Sie von unseren vielfältigen Dienstleistungen in den Bereichen Unfallrekonstruktion und Crashtest.



CTS bietet eine Vielzahl verschiedener Services. Basierend auf dem Know-How aus Unfallrekonstruktion und Crashtest beraten wir Sie bei Ihrer Produktentwicklung im Hinblick auf sicherheitstechnische Aspekte. Hierbei stehen uns neben der vielfältigen Versuchsanlage auch moderne Softwaretools zur FEM Berechnung zur Verfügung. Das neue Crashtest-Center ist ferner für Seminare, Konferenzen und Events mit bis zu 200 Teilnehmern ausgelegt.

🚗 Crashtest-Seminare

- Live Crashversuch
- Mitarbeiterschulung
- Eindrucksvolles Programm für Ihre Gäste
- Training für Einsatzkräfte (Feuerwehr, Polizei, Rettungsdienste etc.)
- Infoveranstaltung für Schulklassen, Fahrschüler, Hochschulen, Gerichte, Sachverständige und Anwälte

🚗 FEM Konstruktion

- Dreidimensionale Darstellungen und Berechnungen komplexer Konstruktions- und Bewegungsabläufe
- Der virtuelle Prototypenbau ist der kostengünstige Schlüssel zum Erfolg für jeden Konstrukteur. Wir bieten eine schnelle und kostengünstige Baugruppen-Analyse.
- Statische Analysen (Konstruktionsversagen)
- Dynamische Analysen (Schwachstellenanalyse)

🚗 Digitaler Fahrtenschreiber

- Daten auslesen und auswerten

🚗 Lichttechnische Auswertung

- von Digitalfotos sowie Nachstellung und Auswertung realer Lichtverhältnisse
- Beratung** von Industrie, Sachverständigen, Versicherungen zur Passiven Sicherheit und Unfallrekonstruktion

🚗 Medien

- Reportagen, Wissenschafts-Magazine, Testberichte



Services

crashtest-service.com



**Crashtests
Datenbank
Services**

crashtest-service.com GmbH
Amelunxenstraße 30, 48167 Münster, Germany
Telefon: +49 (0) 2506 70 990 70
Fax: +49 (0) 2506 70 990 99
E-Mail: info@crashtest-service.com
Web: www.crashtest-service.com



Lassen Sie **Crashversuche** nach Ihren individuellen Vorgaben und Wünschen bei uns durchführen.

CTS führt seit rund 10 Jahren Kollisionsversuche durch. Die Bahn unseres neuen Crashtest-Centers ist 260 Meter lang und ermöglicht Geschwindigkeiten von bis zu 150 km/h. Weiterhin befindet sich in der Mitte der Anlage eine 70 x 70 Meter große Crashfläche, die Zusammenstöße aus verschiedenen Anfahrwinkeln erlaubt. Auf der 13.000 m² großen Fläche können verschiedenste Unfälle nachgestellt werden. Die 750 m² große Indoor-Anlage ermöglicht wetterunabhängige Crashtests mit über 65 km/h.

- ✦ Unfallrekonstruktionsversuche für Gerichte, Sachverständige und Versicherungen (SAE J211)
- ✦ Crashtests mit Zweirädern, Pkw, Lkw, landwirtschaftlichen Fahrzeugen, Anhängern
- ✦ Crashtests mit Crashtestdummys (Mensch und Tier)
- ✦ Airbag
- ✦ Wahrnehmbarkeit („Fahrerflucht“)
- ✦ Allgemeiner Haftpflichtschaden, Versicherungsbetrug
- ✦ Unfälle mit mechanisch technischem Gerät
- ✦ Produkthaftung
- ✦ Barrierenanprallversuche
- ✦ Fahrdynamische Messungen
- ✦ Tests zur Ladungssicherung (VDI-Richtlinie 2700)
- ✦ Fahrzeugrückhaltesysteme DIN EN1317 (Stahlschutzplanken und Betonschutzwände)
- ✦ Anschläge von Kränen, Aufzügen und Förderern sowie Beschleunigungs- und Verzögerungs-Messungen (EN81-1 und 2)
- ✦ Dynamische Prüfung mittels Schlittenprüfanlage
- ✦ Sicherheitstechnische Prüfung
- ✦ Prüfung von Fahrzeugkomponenten
- ✦ Schlittenanlage gemäß „Citycrash“ (DIN 75302, ECE-R80)
- ✦ Arbeitssicherheit (Maschinenrichtlinie) und Verkehrssicherheit
- ✦ Entwicklung neuer Test-/Prüfverfahren
- ✦ Fahrzeugentwicklung



Crashtests



Die **Crashtest-Datenbank** im Internet für Sachverständige, Versicherer und Unfallforscher

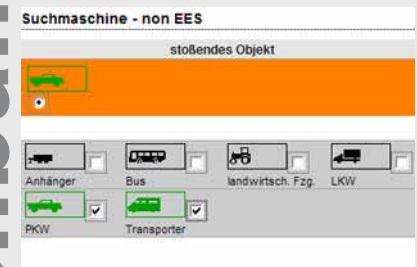
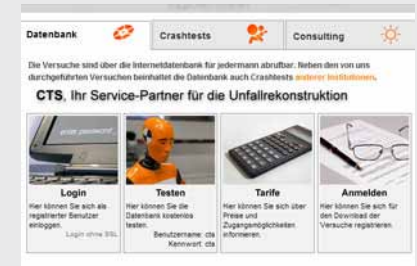
Die Datenbank mit mehr als 4.700 Tests bietet Ihnen praxisnahe EES- und Fahrzeug-Fahrzeug-Versuche, die dem breiten Spektrum der im Straßenverkehr denkbaren Unfallsituationen gerecht werden. Der selbst-erklärende Aufbau der Suchmaschine gewährleistet ein effizientes Arbeiten. Neben den von uns durchgeführten Versuchen beinhaltet die Datenbank auch Crashtests des ADAC (D), Allianz Zentrum für Technik (D), ARC-Network (USA), AREC (EU), AXA-Winterthur (CH), NHTSA (USA), Dynamic Test Center (CH), DSD (A), Stiftung Warentest (D) etc.

In der Internetdatenbank finden Sie:

- ✦ EES-Versuche
- ✦ Crashtests mit Zweirädern, Pkw, Lkw, landwirtschaftlichen Fahrzeugen, Anhängern
- ✦ Versuche mit Crashtestdummys (Mensch und Tier)
- ✦ Airbag-Versuche
- ✦ Schalldruckpegelmessungen
- ✦ »Allgemeiner Haftpflichtschaden«
- ✦ Geschwindigkeiten, EES-Werte, Delta v-Werte etc.
- ✦ Bildmaterial der Fahrzeugschäden, Endstellungen etc.
- ✦ Videodokumentationen als PDF oder AVI
- ✦ Messdiagramme und Vermessungsskizzen

Effektiver Nutzen durch Crashtests:

- ✦ Schnelle und fundierte Ermittlung wichtiger Kollisionsparameter wie z. B. Kollisionsgeschwindigkeit, Geschwindigkeitsänderung, Schadenkompatibilität etc.
- ✦ Visuelle Veranschaulichung der Analyseergebnisse
- ✦ Alternative zu zeitraubenden Berechnungen
- ✦ Aufwertung des Gutachtens durch überzeugende Argumentation
- ✦ Vermeidung langwieriger Diskussionen
- ✦ Minimierung komplizierter verbaler Beschreibungen



Internet-Datenbank