



# Passive Sicherheit

## Von der Teilprüfung bis zur Zertifizierung

Ob interner Entwicklungs- oder normkonformer Zulassungsversuch, testen Sie bei uns schnell und unkompliziert Ihre innovativen Produkte.

- ✓ **GANZFAHRZEUGCRASHTEST**
- ✓ **SCHLITTENVERSUCH**
- ✓ **KOMPONENTENPRÜFUNG**
- ✓ **BEGUTACHTUNG**
- ✓ **DYNAMISCHER SPEZIALVERSUCH**
- ✓ **PRODUKTZERTIFIZIERUNG**



Frontalkollision gegen starre Barriere

### GANZFAHRZEUGCRASHTEST

Auf unseren Craschanlagen bieten wir Ihnen sowohl Norm-Crashtests als auch Konsumentenschutz Crashversuche und Unfallrekonstruktionen mit einem oder zwei bewegten Fahrzeugen an. Mit den Crashtests können Fahrzeuge oder Fahrzeugrückhaltesysteme wie Leitplanken, Anpralldämpfer oder Rennstreckenabsperungen untersucht werden.



Schlittentest Aviatik

### SCHLITTENVERSUCH

Für die Zulassung, die Zertifizierung und die Produktentwicklung sind Schlittentests ein wichtiges Werkzeug, um kostengünstig und reproduzierbar dynamische Belastungen zu simulieren. Die vielfältigen Einsatzbereiche von Schlittentests sind für diverse Homologationen oder Zertifizierungen vorgegeben.

### IHR NUTZEN

Steigende Anforderungen an die Sicherheit moderner Mobilität führen zu rasanten Entwicklungen und bedeutenden Innovationen

#### Homologationstests

Als nach ISO/ICE 17025 akkreditierte Prüfstelle führen wir Normversuche durch. Im Speziellen für:

- Fahrzeuge
- Flugzeuge und Helikopter
- Eisenbahn
- Rüstung
- Rennfahrzeuge und -strecke
- Fahrzeugrückhaltesysteme
- Steinschlagschutzsysteme

#### Zuverlässige Prüfstände

Technisches Top-Level, Professionalität und Zuverlässigkeit sind unsere Standards.

#### Massgeschneiderte Tests

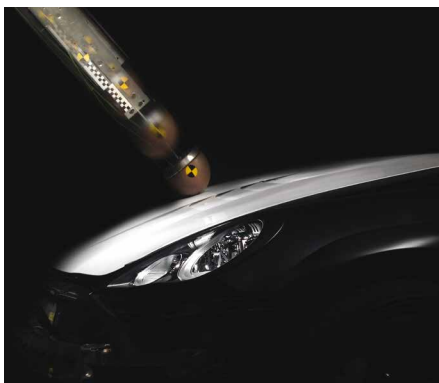
Bei der Umsetzung Ihrer spezifischen Aufgabenstellung arbeiten Sie Hand in Hand mit unseren erfahrenen Projektteams.

#### Geheimhaltung

Wir garantieren absolute Geheimhaltung von Projekten, Konstruktionen, Verfahren und Prototypen.

#### DTC - Passive Sicherheit

Hohe Zuverlässigkeit, Kompetenz, Flexibilität und Effizienz.



Kopfwurfkörper im Freiflug kurz vor Aufprall

### KOMPONENTENPRÜFUNG

Losgelöst vom Gesamtsystem prüfen wir an Teilstrukturen mit Hilfe von Impaktoren, Wurfkörpern, Zug- oder Druckversuchen sowohl dynamisch als auch quasistatisch die Funktion, die Widerstandskraft oder das Energieaufnahmevermögen.



Quasistatische Gurtverankerungsprüfung



Steinschlagschutzverbauung

### DYNAMISCHER SPEZIALVERSUCH

Prüfung von Steinschlagschutzverbauungen, allgemeine Materialprüfungen oder eine simulierte Minenansprengung, bei uns sind Sie richtig.



Minengeschütztes Fahrzeug



Begutachtung Insassenschutz bei Einzelfahrzeug

### BEGUTACHTUNG

Als anerkannte Prüfstelle des ASTRA (Bundesamt für Strassen) begutachten wir die passive Sicherheit Ihres Fahrzeuges und stellen eine Bestätigung für Gurt- und Sitzabänderung, Insassenschutz oder aerodynamische Anbauteile für die Schweizer Strassenzulassung aus. Zudem können auch spezifische Sicherheitsbeurteilungen durchgeführt werden.

### PRODUKTZERTIFIZIERUNG

Für Fahrzeugrückhalte- und Steinschlagschutzsysteme sowie Baumaschinen führen wir Konformitätsbewertungen und Inspektionen (WPK) zur Zertifizierung resp. CE-Kennzeichnung von Produkten als benannte Stelle (Notified Body, nach ISO/IEC 17065) durch.



Fahrzeugrückhaltesystem



**Dynamic Test Center AG**  
 CH-2537 Vauffelin / Biel  
[www.dtc-ag.ch](http://www.dtc-ag.ch)  
[info@dtc-ag.ch](mailto:info@dtc-ag.ch)  
 Telefon +41 (0)32 321 66 00

