

Im Vorfeld **offizieller Zulassungen** von Fahrzeugen führen unsere autorisierten Spezialistenteams verschiedene Prüfungen und Tests durch und liefern Nachweise über Betriebs- und Verkehrssicherheit.

Bei der **Entwicklung von Fahrzeugen jeglicher Art** unterstützen Sie unsere erfahrenen Ingenieure und Techniker durch diverse sicherheitstechnische und marktorientierte Tests, um Eigenschaften, Leistungen und Anforderungen zu prüfen.

Als **offizielle Homologationsstelle** testet das DTC Bremswirkung und Geräuschentwicklung nach nationalen und internationalen (ECE) Normen.

DAS SPEZIFISCHE DTC-ANGEBOT FÜR

FAHRZEUG- UND FLUGZEUGINDUSTRIE

FAHRZEUG-IMPORTEURE

ZULIEFERFIRMEN DER FAHRZEUGINDUSTRIE

FAHRZEUGUMBAUER UND TUNER

FAHRRADPRODUZENTEN

HERSTELLER VON FAHRZEUGEN JEDLICHER ART WIE NUTZFAHRZEUGE, ARBEITSMASCHINEN USW.

RÜSTUNGSINDUSTRIE

MOTORRENNSPORT

IHRE NUTZEN

Modernste Einrichtung

Die Nähe zur Hochschule garantiert das Einfließen neuester wissenschaftlicher Erkenntnisse und fortschrittlichster Methoden und Verfahren.

Maxi-Flexibilität

Individuelle, spezifische Kundenwünsche können wir sofort in die Tests integrieren und sind deshalb extrem anpassungsfähig.

Umfassende Dokumentation

Von sämtlichen Tests, Prüfungen und Versuchen erhält der Kunde eine lückenlose und umfangreiche Dokumentation.

DTC: AKTIVE PRÜFER UND SUPPORTER BEI FAHR- ZEUGENTWICKLUNGEN.



BETRIEBSFESTIGKEITS- UNTERSUCHUNGEN

Für die Untersuchung von Karosserien, Teilstrukturen oder Komponenten können mit unseren Anlagen Betriebslasten ein-/mehrstufig oder in Form von Nachfahrversuchen aufgebracht werden.

Wir testen vom Fahrrad bis zum Stadtbus alle erdenklichen Strukturen hinsichtlich Dauer- und Zeitfestigkeit.

Grosse Erfahrung besitzen wir in der experimentellen Spannungsanalyse mit Dehnungsmessstreifen (DMS) im Fahrbetrieb.

Unsere Einrichtungen

Betriebsfestigkeitslabor mit Aufspannboden (6,5x10 m). 40 kN Schwingfestigkeits-Prüfanlage, 16 kN / 63 kN Prüfzylinder, Mehrkomponenten-Kraftmesssensoren, mehrkanalige DMS-Verstärker für den Laborbetrieb, 16-Kanal- DMS-Verstärker für den mobilen Einsatz.



Fahrdynamiktests

FAHRDYNAMIKVERSUCHE

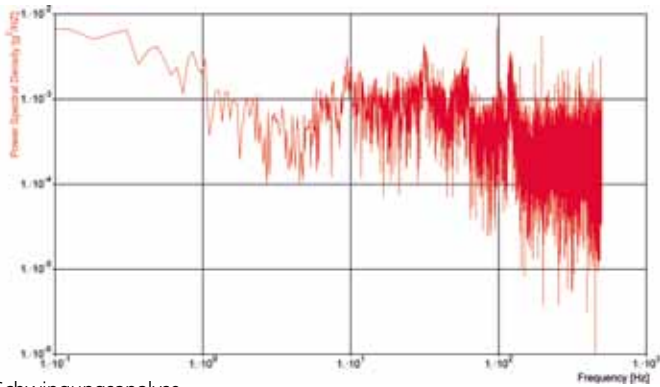
Die fahrdynamischen Eigenschaften von Strassenfahrzeugen testen wir nach internationalen Normen. Für eine objektive Beurteilung der Fahrzeugeigenschaften setzen wir modernste Messgeräte ein und verpflichten ausgewiesene Testfahrer.



Inertia-Messungen

SYSTEMERKENNUNG

In der Fahrzeugentwicklung müssen Schall- und Schwingungseigenschaften fortlaufend verbessert werden. Wir sind in der Lage, Sie in der Weiterentwicklung von Produkten oder der Lösung von Problemen zu unterstützen. Modernste Laborräume und eine Vielzahl von Messgeräten und Sensoren stehen zur Verfügung. Einzigartig ist der Prüfstand zur Ermittlung der Schwerpunktshöhe und Massenträgheit von kompletten Fahrzeugen bis 3500 kg.



Schwingungsanalyse

HOMOLOGATIONS-PRÜFUNGEN

Damit Ihre Produkte auch eine offizielle Zulassung erhalten, führen wir für Sie die entsprechenden Bremswirkungs- und Geräuschmessungen normgerecht durch. Basierend auf unseren Prüfberichten können auch international anerkannte ECE- und EG-Genehmigungen beantragt werden.



Geräuschmessung

MESSGERÄTE

Fahrdynamik

Stabilisierende Messplattformen, Messlenkrad, Raddrehzahlsensoren, Geschwindigkeitssensoren, optische Sensoren zur Erfassung von Schräglauf- und Schwimmwinkel.

Systemerkennung

Schallpegel-Terz-Analysator, Leistungspegelmesser, 2-Kanal FFT Analysator, Massenträgheits-Prüfstand, Steifigkeitsprüfstand für Fahrzeug-karosserien.

Homologation

Geräuschmessgeräte, Sensoren zur Bestimmung der Bremswirkung (Mikrowellenprinzip und GPS), Diesel-Rauchmessgerät.



Dynamic Test Center AG
CH-2537 Vauffelin / Biel

Homepage www.dtc-ag.ch

E-Mail info@dtc-ag.ch

Phone +41 (0)32 321 66 00

Fax +41 (0)32 321 66 01

