

# Aktive Sicherheit

## Wir helfen kritische Situationen zu vermeiden

Wir untersuchen für Sie die Betriebs- und Verkehrssicherheit um Unfälle in der Luft und auf der Strasse zu verhindern. Auf unseren servohydraulischen Prüfständen und der DTC Teststrecke werden Fahrzeuge und Bauteile hinsichtlich Betriebsfestigkeit und Fahrverhalten getestet. Wir prüfen für Sie die aktive Sicherheit von der Konstruktion bis zum sicheren Fahrbetrieb.

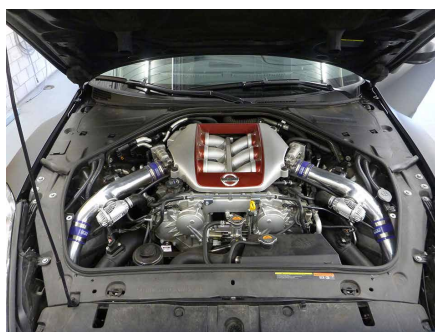
- ✓ **ENTWICKLUNGSPRÜFUNG**
- ✓ **HOMOLOGATIONSPRÜFUNG**
- ✓ **GERÄUSCHMESSUNG**
- ✓ **ABÄNDERUNGSPRÜFUNG**
- ✓ **FESTIGKEITSPRÜFUNG**
- ✓ **FAHRDYNAMIKUNTERSUCHUNG**

### **ABÄNDERUNGSPRÜFUNG**

Bei Modifikationen an bestehenden Fahrzeugen prüfen wir die entsprechenden Komponenten und erstellen die zur Zulassung notwendigen Dokumente.



Abänderungsprüfung einer Auflastung



Abänderungsprüfung einer Motorleistungssteigerung

### **IHR NUTZEN**

#### **Einrichtungen auf dem Stand der Technik**

Neuste wissenschaftliche Erkenntnisse und dauernd aktualisierte Methoden, Messmittel und Verfahren.

#### **Hohe Flexibilität**

Individuelle, spezifische Kundenwünsche können wir sofort in die Untersuchungen integrieren.

#### **Umfassende Dokumentation**

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

#### **Prüflaborakkreditierung**

Mit der Akkreditierung als Prüflabor (ISO/ICE 17025) sind die erarbeiteten Prüfdokumente international anerkannt.

## FAHRDYNAMIKUNTERSUCHUNG

Die Untersuchung der Fahrdynamik im normalen Fahrbetrieb bis in den Grenzbereich bringt Erkenntnisse zu den Eigenschaften des Fahrzeuges und der Wirksamkeit der Fahrerassistenzsysteme.



Slalomfahrt Motorrad



Bremsen / Ausweichen, ESC Überprüfung



Fahrdynamikuntersuchung:  $\mu$ -Split Bremsung

## GERÄUSCHMESSUNG

An Fahrzeugen aller Kategorien messen wir das Geräuschverhalten nach den aktuellsten Normen auf einer schweizweit einzigartigen Geräuschmessstrecke.



Standmessung



Vorbeifahrtsmessung

## HOMOLOGATIONSPRÜFUNG

Für die Zulassung von Fahrzeugen und Produkten sind unterschiedliche Nachweise erforderlich. Diese werden mittels umfangreicher Prüfinfrastruktur durchgeführt und dokumentiert.



**Dynamic Test Center**

aSi\_DL\_V01

**DTC 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

## ENTWICKLUNGSPRÜFUNG

Produktentwicklungen der Kunden werden nach Norm oder speziellen Vorgaben geprüft. Dauernd aktualisierte Prüfeinrichtungen garantieren höchste Präzision und maximale Qualität.



Dauerversuch Seilbahnkabine

## FESTIGKEITSPRÜFUNG

Mittels Prüfstandversuchen im Labor und Messungen im Realbetrieb werden Komponenten und Werkstoffe hinsichtlich der Widerstandsfähigkeit geprüft.



Vibrationsprüfung

