

# GIGATRONIK

## Testing Services



### Umfassender Support in allen Bereichen der Fahrzeugvalidierung

Vor dem Hintergrund der immer kürzer werdenden Entwicklungszeiten bei gleichzeitiger Zunahme der Variantenvielfalt muss auch das Testen von Fahrzeugen zeitlich optimal koordiniert werden. Dazu gehören vorbereitend die Testplanung und der schnelle und effektive Fahrzeugaufbau, aber ebenso die Testdurchführung sowie eine aussagekräftige Auswertung der gewonnenen Messdaten.

GIGATRONIK verfügt als spezialisierter Entwicklungspartner über langjährige Erfahrung im Bereich der Systemintegration und Fahrzeugerprobung und kann daher ihr fundiertes Wissen in Form der GT Testing Services für Sie bereitstellen.

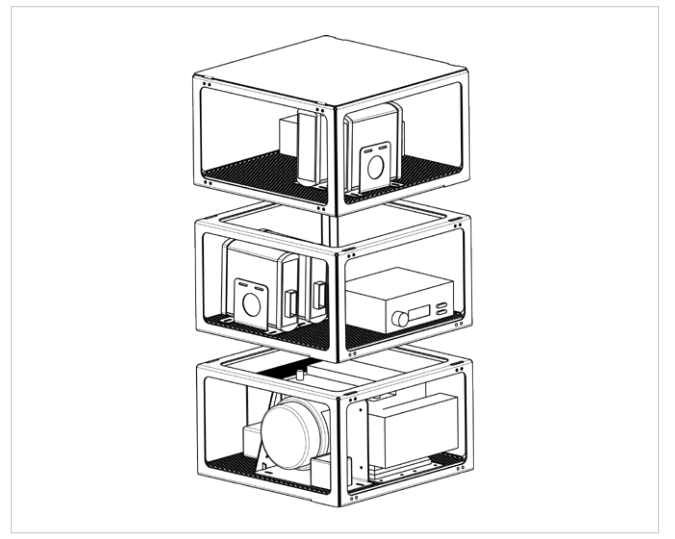
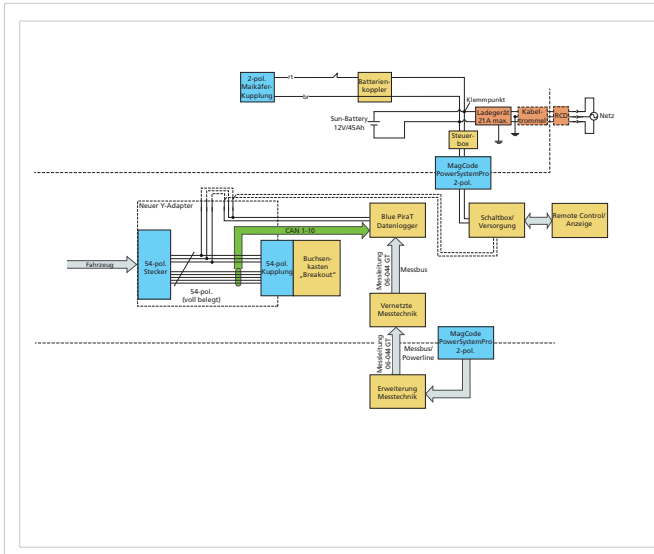
Mit den GT Testing Services bietet GIGATRONIK umfassenden Support in allen Bereichen der Fahrzeugvalidierung – von der Entwicklung der Teststrategie über die Konzepterstellung zur Messstellenfestlegung, die Vorbereitung und Rüstung der Messtechnik in die Fahrzeuge, die Durchführung der Tests bis hin zur Auswertung der gewonnenen Messdaten.

#### Features:

- Alle Leistungen aus einer Hand
- Schnelle Integration der Messtechnik
- Gewährleistung von reproduzierbaren Messungen
- Qualitätsabsicherung vom Prototyp bis zum Serienfahrzeug
- Teilautomatisierte Messdatenauswertung und Analyse
- Toolgestützte Messstellenfestlegung

**GIGATRONIK arbeitet u.a. mit folgenden Partnern und Tools:**





## Leistungen der GT Testing Services

- Spezifikation der durchzuführenden Tests
- MDM Messdatenmanagement
- Festlegung von Messtechnik und Ausrüstung
- Koordination von Fahrzeugaufbauten
- Fahrtenleitung
- Logistik für Team, Material und Fahrzeugtransport
- Erfassung von elektrischen Größen im Fahrzeug und im Laborumfeld
- Bordnetz- und Benchmarkuntersuchungen
- Bordnetzbilanzierung und Spannungsversatzmessungen
- Funktionserprobung von Steuergeräten und Systemen
- Analyse und Auswertung der Messdaten
- Betreuung von Dauerlauffahrzeugen
- Schnittstellenkoordination zu den E/E- und Mechanikumfangen
- Anfertigung der Testdokumentation
- Globale Betreuung der Erprobungsfahrzeuge
- Messdatenarchivierung und Datenbankerstellung

## Dienstleistungen rund um die GT Testing Services

- Entwicklung von speziellen Messmitteln und Adaptionen
- Entwurf und Entwicklung von Messtechnikträgern
- Messleitungssatzfertigung und Integration
- Messdatenbank-Entwicklung
- Schnittstelle zur mechanischen Erprobung
- Bereitstellung der Erprobungsausrüstung (Satellitentelefon, Funkgeräte etc.)
- Routenplanung Roadbook-Erstellung
- Brake-Trailer für Lastsimulationen bis zu 8 to.

### Kontakt:

Haben Sie noch Fragen zu unserem Service?  
Rufen Sie uns an unter:

**Telefon: +49 711 84 96 09 - 680**

oder schreiben Sie uns eine E-Mail an:

**[sales@gigatronik.com](mailto:sales@gigatronik.com)**

Mehr zu unseren Leistungen erfahren Sie online unter:

**[www.gigatronik.com/leistungen](http://www.gigatronik.com/leistungen)**