



Unser Unternehmen

Das **revierlabor** ist mit mehr als 40 Jahren Erfahrung in einem Großkonzern führend auf dem Gebiet der Titananalytik.

Qualität, Innovation und Kundenbetreuung stehen im Mittelpunkt unseres Unternehmens. Mit 25 Mitarbeitern und über 20.000 Analysen pro Jahr steht das **revierlabor** für die Entwicklung optimaler Lösungen für die verschiedensten Aufgabenstellungen in Produktion, F & E, Qualitätssicherung und Rohstoffkontrolle.

Das Automobil

Das moderne Automobil dürfte in seiner Komplexität von keinem anderen „Konsumgut“ übertroffen werden. Seine Funktion wird durch das Zusammenwirken unterschiedlichster Komponenten bestimmt, die reibungslos „zusammenspielen“ müssen.

Eine Vielzahl interner und äußerer Einflussfaktoren wirken sich störend auf dieses Zusammenspiel aus. Kommt es zu Ausfällen einzelner Bauteile im Feld, dann sind die Ausfallursachen häufig ebenfalls komplex. Geringfügige Material- oder Fertigungsfehler können sich durch nicht ausreichend berücksichtigte Wechselwirkungen zu Ursachen für massive oder massenweise Schäden ausweiten.

Im **revierlabor** werden seit Jahren an unterschiedlichsten Teilen und Komponenten Fehler- und Schadensanalysen durchgeführt. Dadurch verfügen die Mitarbeiter neben dem Know-how über Werkstoffe, Medien und Teile auch über umfangreiches Wissen zum Zusammenspiel im Automobil und den Wechselwirkungen mit der Umwelt.

Unsere Leistungen

- Prüf- und Analytikdienstleistungen mit Beratungen und Gutachten im Rahmen von F & E-Arbeiten, der Qualitätssicherung und besonders von Fehler- & Schadensanalysen
- Prüfungen nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG)
- Prüfungen nach WEEE und RoHS Richtlinie
- EU-Altauto-Direktive (ELV)
- Restschmutzanalysen (VDA 19, DBL, VW u.a.)
- Salzsprühnebel-Teste (ASTM B117, ASTM G85, DIN EN ISO 9227)

Branchen

- Automobilhersteller
- Zulieferer
- Sachverständige
- Versicherungen

Automobilkomponenten und Materialien

- Karosserieteile (Bleche, Kunststoffteile, Schiebedächer, Scheiben, Stoßfänger...)
- Tür- und Lenkschlösser
- Innenraumteile und -materialien
- Elektrische und elektronische Komponenten unterschiedlichster Art (Kabel, Steckverbinder, Schalter, Relais, Elektromotoren, Potentiometer, Sensoren, Steuerteile (Leiterplatten, Chips, elektronische Schlüssel...))
- Kühler/Lüfter
- Motorkomponenten und Aggregate (Motorblöcke, Kolben, Nockenwellen, Einspritzdüsen, Pumpen, Thermostate, E-Gassteller...)
- Standheizungen
- Getriebekomponenten (z.B. Wälzlager, Schalter...)
- Hydraulikbauteile
- Bremsen, Kupplungen
- Katalysatoren
- Verbindungselemente
- Dichtungen, Schläuche, Zahnriemen...
- Oberflächentechnik (Beschichtungen aller Art / Beschichtungsmaterialien)



Fachgebiet Werkstoffe / Analytik

Dr. Hans-Joachim Frieg

Telefon
+49 201-87421-10
E-Mail
frieg@revierlabor.de

revierlabor
Chemische Laboratorien
für Industrie und Umwelt
GmbH
Westendhof 17
45143 Essen

Zentrale:
Telefon
+49 201-87421-0
Telefax
+49 201-87421-19

E-Mail
chemie@revierlabor.de

Internet
www.revierlabor.de

