



» Wissen schafft Fortschritt ®

## GWP Gesellschaft für Werkstoffprüfung mbH

Labor-Services München  
Firmenzentrale

- › Georg-Wimmer-Ring 25
- › D-85604 Zorneding
- › Tel. +49 (0) 8106 994 110
- › Fax +49 (0) 8106 994 111
- › Mail: max.diedering@gwp.eu

Labor-Services Saarland  
Betriebsstätte

- › Marie-Curie-Str.
- › D-66763 Dillingen/Saar
- › Tel. +49 (0) 6831 906 655
- › Fax +49 (0) 8106 994 111
- › Mail: kristina.nagel@gwp.eu

Labor-Services Leipzig  
Betriebsstätte

- › Mommsenstr. 4
- › D-04329 Leipzig
- › Tel. +49 (0) 341 392 981 68
- › Fax +49 (0) 341 392 981 69
- › Mail: tim.becker@gwp.eu



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-19907-01-00

» Automotive

- › Safety-Systems
- › Mechatronik
- › Emergency-Hotline
- › Konstruktionswerkstoffe
- › Oberflächen

› [www.gwp.eu](http://www.gwp.eu)



› [www.gwp.eu](http://www.gwp.eu)



# » Automotive-Produkte und -Prozesse: Material & Funktion



» Untersuchen » Analysieren » Optimieren



## » Safety-Systems

Airbags,  
Gasgeneratoren,  
Anzünder

- » Airbag-Emissionen (Gase, Stäube und Geräusche) prüfen gemäß AKZV-01ff, SAEJ1794 oder OEM spezifisch
- » Delaboration von Modul bis Glühbrücke

- » Entwicklungsbegleitende Untersuchungen zu Anzündern, Kaltgasbehältern und Gasgeneratoren

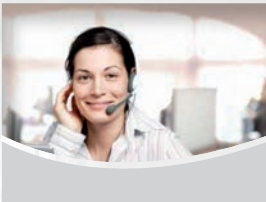


## » Mechatronik

Motoren, Schalter,  
Verbindungen

- » Untersuchung von Schalter-Fehlfunktionen
- » Umweltverträglichkeitsprüfung von elektronischen Baugruppen

- » Materialographie an Steckern, Krimpen und Lötungen
- » Ursachen für erhöhte Übergangswiderstände feststellen
- » Untersuchung technischer Defekte an Scheiben-Heizungen



## » Emergency-Hotline

Qualitätsschwankungen,  
Materialfehler,  
technische Defekte,  
Produktionsstaus

- » Ausfallanalysen bei Produktion oder am fertigen Produkt
- » Feldausausfall-Untersuchungen: Anzünder, Heckscheiben, Schalter, Kontakte

- » OEM-Gutachter-Tätigkeit und Auditierung bei Produktionsfehlern
- » Qualitätsprüfung: produktionsbegleitende Untersuchungen



## » Konstruktionswerkstoffe

Bremsscheiben,  
Felgen, Achsen,  
Wellen, Motorblöcke

- » Gefügebeurteilung von Metallen, Keramiken und Kunststoffen
- » Werkstoffprüfung zur Bestimmung von mechanischen Eigenschaften

- » Wareneingangs- und Endprüfungen
- » Beratung zu Material und Verfahrensfragen
- » Eisen, Aluminium, Magnesium



## » Oberflächen

Oberflächenanalytik,  
Beschichtungs- und  
Verbindungstechniken

- » Oberflächentopographie und -morphologie
- » Schichtdickenmessung
- » Mikroanalyse: Chemische Analysen

- » Mikrohärte messen
- » Korrosion und Abrasion