



## » Leichtmetalle

- » Aluminium
- » Magnesium
- » Titanium
- » Verstärkte Metalle

» [www.gwp.eu](http://www.gwp.eu)



# » Leichtmetalle auf dem Prüfstand!



» Untersuchen » Analysieren » Optimieren



## » Aluminium Guss- und Knetlegierungen

- » PKW - Gussräder: Festigkeit und Mikrogefüge
- » Strangpressprofil: Schadensfälle
- » Oberflächenschutz: physikalische und chemische Analyse
- » Fügen: Gefügeanalyse von Schweißverbindungen
- » Beratung zur Metallurgie und zum Gießprozess



## » Magnesium Gusslegierungen

- » Gehäuse: Gießfehler und deren Ursache
- » Korrosion: Ursachenanalyse
- » Oberflächenschutz: physikalische und chemische analyse
- » Fügen: Gefügeanalyse von Schweißverbindungen
- » Eigenspannungen von dekorativen Schichten



## » Titanium Ti-Al-Legierungen

- » Turbinenschaufel: Metallographie zur Qualitätssicherung
- » Prothetik: Bruchgefüge
- » Fügen: Phasenanalyse nach dem Schweißen und Härteverlauf an der Fugestelle
- » Pulvermetallurgie: begleitende Untersuchungen an Sinterbauteilen



## » Verstärkte Metalle Faser- und Partikelverstärkung

- » Motoren- und Getriebekomponenten
- » Einbindung der Faser/Partikel in der Matrix
- » Verfahrensentwicklung: begleitende Untersuchungen



» Wissen schafft Fortschritt

# GWP Gesellschaft für Werkstoffprüfung mbH

- » Georg-Wimmer-Ring 25, D-85604 Zorneding
- » Tel. +49 (0) 8106 994 110
- » Fax +49 (0) 8106 994 111
- » Mail [info@gwp.eu](mailto:info@gwp.eu)
- » Web [www.gwp.eu](http://www.gwp.eu)

» [www.gwp.eu](http://www.gwp.eu)

