



## »» GWP Medizintechnik

- » Biokompatibilität
- » Oberflächen
- » Schadensfälle, Werkstoffprüfung
- » Forschung und Entwicklung

» [www.gwp.eu](http://www.gwp.eu)



# » GWP Medizintechnik: Untersuchungen und Gutachten



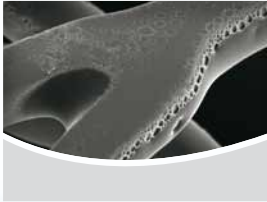
» Qualitätskontrolle » Analytik » Optimierung



» **Biokompatibilität**  
Bioanalytik, Mikrobiologische Tests, Degradationsprodukte

- » Zytotoxizität nach DIN EN ISO 10993-5
- » Degradationsprodukte nach DIN EN ISO 10993-13, -14, -15

- » Chemische Charakterisierung nach DIN EN ISO 10993-18
- » Begleitung von CE-Zulassungen



» **Oberflächen**  
Qualitätskontrolle, Oberflächenanalytik, Beschichtungen

- » Restschmutzbestimmungen
- » Funktionelle Beschichtungen von Kathetern
- » Metallische, organische und anorganische Beschichtungen

- » Korngrößenbestimmung/Gefügeanalyse an Stents
- » Umsetzung gezielter Oberflächenmodifikationen



» **Schadensfälle, Werkstoffprüfung**  
Schadensanalytik, Normprüfungen

- » Beratung in Werkstoff-Fragen
- » Schadensursache bei Bruch, Korrosion und Verschleiß
- » Prüfung von mechanischen Eigenschaften und Festigkeit

- » Aufbau von Prüfständen für spezifische Tests nach entsprechenden Normen



» **Forschung & Entwicklung**  
Evaluierung  
Neue Werkstoffe und Modifikationen

- » Auftragsforschung und Produktentwicklung
- » Werkstoffkundliche Grundlagen der Implantate und Knochenersatzmaterialien
- » Analyse und Optimierung von Verbundwerkstoffen

- » Tests und Optimierung biologisch abbaubarer Materialien
- » Entwicklung funktioneller Beschichtungen
- » Machbarkeitsstudien



» 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)

