



Experten-Profil

Dr. Ing. Michael Ziegltrum

Automotiv-Gutachter: neue Technologien, Patente, Rückrufe, Rennsport, Oldtimer



» Kompetenzfelder

- » 40 Jahre Erfahrung bei Konstruktion, Aufbau, Serienertüchtigung, Funktionsweisen von Aggregaten und Komplettfahrzeugen, herstellerübergreifend
- » alle Werkstoffe: Kunststoffe, Metalle, Composites, Oberflächen
- » alle Baugruppen wie Motor, Getriebe, Fahrwerk, Interieur, Exterieur, elektr. Steuerung, Mechatronik
- » Oldtimer Check: Gutachten Werkstoffalter (Rahmen), Originalitätstatus, mögliche Alternativen, Ersatzteilmanagement, moderner Funktionsersatz
- » Patentstreitigkeiten: Funktionsnachweise, proof of concept
- » Rückrufaktionen, Gewährleistung
- » Rennsport: Strömungssimulation, Motorteile, Rad-Nabe Oberfläche

» Branchen

- » Automobilhersteller, -Zulieferer, Gutachter, Patentanwälte, Oldtimerrestaurierer

» Projekterfahrung (Auswahl)

- » über 1.000 Kunststoffspritzgussteile für Automotive konstruiert, serienreif entwickelt, hergestellt
- » Erprobung von Komponenten sowie Anbauteile, Kraftstoffführung, Ölansaugung, Stossfänger, ...
- » Einführung und Optimierung von Prozessen: Lackieren, Verchromen, Fügen (schweißen, schrauben, kleben)
- » Syndisziplinäre Schadensanalysen an Bauteilen
- » Rückrufaktionen von: Airbagkomponenten, Leuchten, Verkleidungen, ...
- » Aufbau von Qualitätsmanagement-Systemen
- » Wertanalysen und Materialkostenreduzierungsprogramme
- » Oldtimer: Materialalter eines Rahmen anhand von Isotopen und Metallgefüge, detailgetreuer Wiederaufbau von einigen Fahrzeugen, Wiederherstellung von Teilen im originalen Werkstoff und Funktion Verbesserungen durch moderne Techniken

» Berufliche Erfahrung

- » Entwicklungsleiter Alten Gerätebau
- » Entwicklungs- und Produktionsleiter 2R Kunststofftechnik GmbH
- » Senior Experte für Entwicklungsbegleitung & Schadensanalyse in der GWP
- » Ingenieurbüro für Kunststofftechnik
- » Sicherheitsingenieur
- » Oldtimer-Begeisterter und -Restaurierer

» Ausbildung

- » Dipl. -Ing. univ. Maschinenbau TU München
- » Dr. -Ing. Kunststofftechnik GH Paderborn

» Kontakt

- » michael.ziegltrum@gwp.eu
- » 0049 8106 9941 27

