



Experten-Profil Max Diederling



Metallische Gefüge und Fraktographie

» Kompetenzfelder

- » 15 Jahre Metallographie, Werkstoffprüfung, Analytik, Schadensanalyse, Laborleitung
- » Expertise zu Projektplanung und Steuerung
- » Metallographie: Gefügebewertung, Wärmebehandlung, Bildanalytik, Licht- und Rasterelektronenmikroskopie, Fraktographie, Eigenspannungsmessung, Zerstörende Werkstoffprüfung, Physikalische Werkstoffanalytik,
- » Schulung / Seminare, Technologiezentrum Materialographie TZM
- » Gutachten zu Asbest, KM-Fasern

» Branchen

- » Automobil, Elektrotechnik, Luftfahrt, Maschinenbau, Medizintechnik, Bau,

» Projekterfahrung (Auswahl)

- » Aufbau eines Prüflabors für Faserverbundwerkstoffe und Umweltsimulation (GWP- Leipzig), Aufbau und Erweiterung des AZT-GWP Kooperationslabors (GWP-München)
- » Bearbeitung >1000 Aufträge zu werkstofftechnischen Fragestellungen
- » Temporäre Installation eines Röntgenlabors zur 2D-Durchstrahlung an CFK Karosseriebauteilen
- » Entwicklungsbegleitung: Fehlerfreie Lötverbindungen an Airbaganzündern
- » Implementierung externer Reklamationsbearbeitung in Presswerken (Automotiv)
- » Automobil: Entwicklung /Optimierung von Prüfmethode für CFK-Bauteile in der Serienfertigung
- » Patente (1): METAL COMPONENT WITH MARKING AND A METHOD FOR MANUFACTURING A METAL COMPONENT WITH MARKING

» Berufliche Erfahrung

- » Leitung Laborservices, GWP mbH
- » Senior Experte Schadensanalyse
- » Metallographie Luftfahrt: MTU München
- » Strahlenschutzbeauftragter
- » Qualitätsmanagementbeauftragter

» Ausbildung

- » Metallograph, Lette-Verein Berlin
- » Sprengschule Dresden: pyrotechnischen Gegenständen für technische Zwecke PT 1/2