



Experten-Profil Dr. Julius Nickl



Industrielle Prozesse & Produkte

» Kompetenzfelder

- » mehr als 20 Jahre Erfahrung bei industriellen Prozessen der produzierenden und verarbeitenden Industrie – Maschinenbau, Chemie, Elektrotechnik, Metall- & Kunststoffverarbeitung, Baustoffe, ...
- » über 500 Schäden analysiert, einschließlich > 10 Rückrufaktionen
- » Produkte entwickeln, herstellen und prüfen: thermische Behandlung, mechanische Bearbeitung, Montieren, Fügen, Beschichten, Prüfen
- » über 100 Entwicklungen begleitet
- » 25 Jahre Erfahrung in Labor-Services zu entwickeln und zu führen
- » Instrumentelle Analytik und Sensorik
- » Gerichtsgutachten

» Branchen

- » Automotiv, Chemie, Elektrotechnik, Luftfahrt, Maschinenbau, Medizintechnik, Baustoffe

» Projekterfahrung (Auswahl)

- » Airbag-Emissionen: Erzeugung des Industrie-Standards zur Messung von Gasen, Stäuben und Akustik (AK-LV)
- » Scotland Yard beauftragte die Überprüfung des Airbags vom Unfallauto Lady Di
- » Schienenfahrzeuge: technische Beiträge zur Struktursanierung
- » Baustoffe: Gerichtsgutachten zu Korrosion, Bitumen, Kunststoff-Bahnen
- » Photovoltaikmodule: giftige Stäube bei Brand
- » Li-Ionen-Batterien: Emission von explosionsgefährlichen Gasen und giftigen Stäuben
- » Bierlagertanks: Gegengutachten zum Nickelgehalt
- » Vergoldung von Steckern mit zu hohem Übergangswiderstand: Prozessaudit
- » Lumineszente Nanopartikel für Plagiatsschutz auf Metallen

» Berufliche Erfahrung

- » Gründung Gas- & Katalyselabor in GWP für Auftragsentwicklungen als Berufsstart
- » 20 Jahre Geschäftsführer eines wachsenden Labor- und Experten-Dienstleisters mit 30 Mitarbeitern
- » Kooperationslabor Schadensanalyse mit der ALLIANZ AZT Zentrum für Technik
- » Neu-Gründungen von Standorten
- » GWP academy gegründet

» Ausbildung

- » Chemiestudium in München (LMU), Berlin (Fritz-Haber-Institut)
- » Promotion ETH Zürich (Heterogene Katalyse)
- » Post-Doc Berkeley Laboratories, San Francisco (Modell-Zeolithe)