



# Experten-Profil

## Dipl.- Ing. Friedrich Mohr



### Senior Expert

### Non – Destructive – Testing (zfP)

#### » Kompetenzfelder (Auswahl)

- » Mehr als 28 Jahre Auslegung, Entwicklung, Erprobung, Qualifikation von zfP-Methoden und -Systemen
- » Weltweite Erfahrung im Einsatz von zfP-Techniken zur Qualitätsüberwachung in der Fertigung und im laufenden Betrieb
- » Analyse von QS-Prozessen, Opt. und Umsetzung von Verb. Maßnahmen und Integration neuer zfP-Lösungen und zfP-Systemen
- » Zertifizierter Level II/III Prüfer in Ultraschall und Wirbelstrom und Projektleiter

#### » Branchen

- » Kraftwerke ( Fossil, Kernkraft, Wind )
- » Automotive-, Luftfahrt-, Schienenfzg.-Industrie
- » Metallverarbeitungsindustrie
- » Stahl-, Edelstähle-, Aluminium-,Stahl-, Verbundwerkstoffindustrie
- » Volumen (UT)- und Oberflächenverfahren (ET).

#### » Projekterfahrung (Auswahl)

- » Prüfsysteme für CFK-Prüfung bei Airbus (Deutschland, Spanien, Frankreich)
- » Prüfsystem für Airbus-Helikopter-Deutschland (CFK)
- » Prüfsystem für Bombardier Kanada (CFK)
- » Prüfsysteme für Dt.Bahn (Rad- und Wellenprüfung)
- » Weltweite Durchführung manueller und automatisierter Wiederkehrenden Prüfungen in Kraftwerksanlagen nach landesspezifischen Regelwerken
- » Technologieabsicherung /Coaching QM Systeme / -methoden, APQP für einen Premium Railway/ Eisenbahn Fzg. Hersteller
- » Projektmanagement für BMW (Programming Workshop - Planung Werk Leipzig)
- » Leitung und Durchführung von internationalen geförderten Forschungs- und Entwicklungsprojekten

#### » Berufliche Erfahrung

- » Senior Expert AREVA GmbH
- » ZfP-Service Leiter bei IntelligeNDT Systems und Services GmbH.
- » Gesamtanlagenbau in der Automobil Fertigung, Siemens A&D, für USA, China, Korea, Österreich, Business Development
- » Siemens KWU, Entwicklungsleiter für zfP-Methoden und Systeme (Sensorik, Hardware, Software)

#### » Ausbildung

- » UT L2 und 3, ET 2 nach DIN EN 9712 und ET2 und 3 nach DIN EN 4179
- » EPRI Qualifikation (USA) gemäß ASME-Code.
- » Diplom (Univ.) Studium Ing.-Wissenschaften, FB allg. Werkstoffwissenschaften,, Korrosion/ Oberflächen-technologie Univ. Erlangen.-Nürnberg
- » Inhaber / Mitinhaber von diversen Patenten