

Fort- & Weiterbildung

# Werkstoffspezifische Bauteilreparatur zur nachhaltigen Lebensdauerverlängerung

Praktische Verfahren und  
Prüfmethoden für eine  
ressourcenschonende Instandhaltung  
und reduzierte Betriebskosten

**06.10.2026**

*Hamburg*

Fortbildungsleitung



Dr. Thomas Gartner  
misc GmbH



Dr. Jan Oke Peters  
Lufthansa Technik AG



Diese Fortbildung vermittelt fundierte Kenntnisse in der werkstoffspezifischen Reparatur von Bauteilen mit dem Ziel, deren Lebensdauer nachhaltig zu verlängern. Teilnehmende lernen, wie durch gezielte Reparaturmethoden die Funktionalität und Zuverlässigkeit von Bauteilen wiederhergestellt und verbessert werden können.

### **Themen und Inhalte:**

- Grundlegendes Verständnis für Werkstoffe
- Schadensmechanismen am Beispiel Luftfahrt
- Werkstoffgerechte Reparaturverfahren
- Spezialverfahren für Großbauteile
- Bewertung der Reparaturqualität
- Umwelt- und Kostenvorteile
- Fallbeispiele aus der Praxis

### **Zielgruppe:**

Ingenieur\*innen, Techniker\*innen und Fachleute aus den Bereichen Instandhaltung, Produktion und Qualitätssicherung, die ihre Kenntnisse in der Bauteilreparatur vertiefen möchten.

### **Ihre Vorteile:**

- Erwerben Sie praxisnahe Wissen zur nachhaltigen Lebensdauerverlängerung von Bauteilen.
- Lernen Sie, Schäden zu analysieren und geeignete Reparaturmethoden anzuwenden.
- Profitieren Sie vom Austausch mit Expert\*innen und erweitern Sie Ihr berufliches Netzwerk.

### **Anmeldung und weitere Informationen:**

Besuchen Sie unsere Website für detaillierte Informationen zu Inhalten, Preisen und zur Anmeldung:

<https://dgm.de/go/5554>