

# METHODISCHE FEHLERSUCHE FÜR INSTANDHALTER

## ZIELGRUPPE

Instandhalter | Mitarbeiter der elektrischen/mechanischen Instandhaltung Ingenieure | Servicetechniker

## VORAUSSETZUNGEN

- Technische Ausbildung
- Erfahrung im Umgang mit komplexen Maschinen

## BESCHREIBUNG | DURCHFÜHRUNG

Diese Schulung vermittelt fundiertes Wissen, um in der Instandhaltung mögliche Fehlerquellen rechtzeitig zu erkennen und mögliche Anlagenstillstände auf ein Minimum zu reduzieren.

Die Teilnehmer erhalten praktische Kenntnisse im Umgang mit Diagnosewerkzeugen und lernen, Fehler mithilfe von Checklisten und anderen Hilfsmitteln systematisch auszuwerten. Dadurch können Schwachstellen gezielt identifiziert und behoben werden.

Durch die Förderung dieser Kenntnisse werden Instandhalter für kostenorientiertes Denken und Handeln sensibilisiert, was zu einer nachhaltigen Effizienzsteigerung im Betrieb führt.

## INHALTE

- Typische Ursachen für Störungen in Maschinen und Anlagen
- Bedeutung der systematischen Fehleranalyse
- Einführung in die strukturierte Fehlersuche
- Grundlagen Fehlerdiagnose- Einsatz von Diagnosewerkzeugen
- Diagnosetechniken: Schwingungsanalyse, Thermographie, Ultraschallprüfung
- Fehleranalyse und Dateninterpretation- Sammeln, Interpretieren und Auswerten von Daten
- Praxisbeispiele und Anwendungsübungen
- Richtige Verwendung von Checklisten und weiteren Hilfsmitteln
- Predictive Maintenance und präventive Wartungsstrategien



KURSDAUER  
2 Tage



MINDESTTEILNEHMER  
4 Tage

