



# Digitale Transformation in der Instandhaltung

## Moderne Anlagenüberwachung

### Ziel der Schulung

Als zentrales Lernziel nehmen Sie mit, wie Sie die vielfältigen Möglichkeiten der Informations und Kommunikationstechnik mit einem Maschinen-Überwachungsprogramm verknüpfen, um so Teile Ihrer Produktion selbständig zu organisieren, Ihre Maschinenverfügbarkeit zu maximieren, Ihre Qualität zu sichern und Ihre Wertschöpfungskette zu optimieren.

Alle involvierten und interessierten Personen vom Maschinen-betreiber, über Techniker, Ingenieure, Einkäufer bis zum Manager lernen in einfacher und verständlicher Form Industrie 4.0 Ansätze zu überblicken.

Nach der Schulung sind Sie in der Lage, diese in Ihre betrieblichen Abläufe einzuordnen, ein Programm zu planen, die Erfordernisse darzustellen und die Erfolge zu dokumentieren.

Maschinenschwingung im Speziellen, von der grundlegenden Mess-technik über die Analyse, die Diagnose bis zur Handlungsempfehlung wird live demonstriert.

### Inhalte der Schulung

- ▶ Maschinenüberwachungsprogramm planen, bewerten, implementieren und auswerten
- ▶ Überwachungsstrategien im Überblick
- ▶ Überwachungstechniken im Überblick
- ▶ Schwingungsanalyse und -diagnose mit Live-Messungen an einer Maschine
- ▶ Datenmanagement großer Datenmengen
- ▶ IoT Internet of Things; IdD Internet der Dinge
- ▶ Prinzipien der Big Data Analyse
- ▶ Kosten-Nutzen-Analyse

### Zielgruppe

Manager, Ingenieure, Techniker, Meister und Werkstattpersonal in Produktion, Instandhaltung und Kundendienst

### Schulungsdauer

2 Tage  
von 9:00 Uhr bis ca. 17:00 Uhr

### Schulungstermin

05.-06. Mai 2020

23.-24. Juni 2020

(Schulung in englischer Sprache)

### Schulungsort

**Schaeffler** Standort Herzogenrath  
Kaiserstraße 100  
52134 Herzogenrath

Gerne bieten wir die Schulung bei Ihnen im Hause an.

### Empfohlener Schulungspreis

UVP 890,00 EUR + MwSt.  
pro Teilnehmer, einschließlich Schulungsunterlagen, Mittagessen und Getränke

