

# PerFact EVOLUTION

## **Strategisches Wartungs- und Instandhaltungsmanagement**

Zielgerichtete Instandhaltung für Maschinen und Anlagen  
im Brownfield

**10., 17., 24. März 2023, jeweils ganztägig**  
**Technikum, PerFact Evolution GmbH & Co. KG,**  
**Eupener Str. 32, 32051 Herford**

### **Herausforderungen**

Die Steigerung der OEE treibt die Entwicklung neuer I4.0 Technologien extrem voran. Was aber ist mit vorhandenen und betagten Maschinen? Wie kann ich hier die Verfügbarkeit besser in den Griff bekommen. Eine gute Grundlage ist hierfür ein kontinuierliches Wartungsmanagement mit dem Ziel die Instandhaltung strategisch auszurichten. Weg vom Firefighting hin zu geplanten und vorausschauenden Tätigkeiten.

### **Zielsetzung**

Mit den Inhalten der Schulung versetzen wir das Instandhaltungspersonal aber auch Servicetechniker und Monteure in die Lage, ein zielgerichtetes Wartungsmanagement für Maschinen und Anlagen im Brownfield aufzubauen. Der Kurs bietet sich aber auch für Produktionsleiter, Konstruktionsleiter und andere Führungskräfte an, um sich einen Überblick über den aktuellen Stand der Technik zu verschaffen. Es handelt sich hierbei um einen Grundlagenkurs, der aber mit einem Kurs für Fortgeschrittene ergänzt werden kann.

## Themenschwerpunkte

Welche Inhalte werden behandelt:

- Wie sieht modernes Wartungsmanagement aus?
- Klassische Methoden der Instandhaltung (Excel, Maschinenbuch uvm.)
- Herausforderungen auf dem Shopfloor
- Assetverwaltung als Grundlage für digitales WM
- Organisation der Instandhaltung (Ressourcen, Qualifikation, Schichtplanung etc.)
- Umgang mit ad-hoc Störmeldungen
- Ticketsysteme als Basis der Instandhaltung
- Digitale Abbildung von regelmäßigen Wartungen
- Planung von Wartungsaufgaben (Plantafel, Stehungen etc.)
- Zusammenspiel Produktion / Instandhaltung (geplante / ungeplante Wartung / Stillstandszeiten etc.)
- Erstellung von Wartungsanweisungen / Intervallen
- Ersatzteilorganisation und Magazinverwaltung
- Verbrauchsmaterial und Rückmeldung
- Digitale Dokumentation von Instandhaltungsarbeiten
- Mobile Instandhaltung (Fotos, Barcodes, Rückmeldung)
- Rückmeldung von Zählerständen etc.
- Werksübergreifende Organisation
- Zusammenspiel mit Lieferanten und Partnern
- Remote Service für schnelle Reaktionszeiten
- Datensicherheit und Datenschutz (Fernzugriff, Fernmelden, Verschlüsselung etc.)
- Sensorik im Retrofit
- Condition based Monitoring – automatisierte Überwachung
- Predictive Maintenance Chancen und Grenzen
- Herausforderungen im Sondermaschinenbau
- IoT Anbindung für Neumaschinen und Retrofit (Datenerfassung, Speicherung und Analyse)
- Benchmarking, Kennzahlen, Auswertungen
- OEE als Optimierungskriterium auf Kostenstellenebene, für die Entlohnung und die Ressourcenplanung
- Praktische Beispiele anhand von echten Maschinen und IT-Systemen mit Hands On Übungen.

Die Schulung beginnt mit einem Überblick zum Stand der Technik, zeigt Methoden auf zur Optimierung und bietet didaktisch anschauliche Übungen in der Praxis.

Die Schulung findet als Inhouse Präsenztraining im Technikum der Fa. PerFact in Herford statt. Im modernen Firmengebäude werden im Technikum „Holodeck“ praktische Übungen an prototypischen Anlagen und Maschinen durchgeführt.

## Zielgruppe

Das Angebot richtet sich an: Maschinenbediener, Produktionsleiter, Service- und Instandhaltungsleiter, Konstrukteure, Mechaniker, Elektriker. Aber auch Führungskräfte, die sich einen praktischen Überblick zum Thema strategische Instandhaltung verschaffen wollen. Es geht um praxisnahe Schulung, daher sind keine Vorkenntnisse erforderlich.

Hilfreiche Vorkenntnisse sind technisches Verständnis, praktische Erfahrungen aus der Mechanik/ Elektronik sowie allgemeines Verständnis von Maschinen- und Anlagentechnik.

Mitzubringen sind nach Möglichkeit ein eigener Laptop, bzw. ein Tablet oder Smartphone, um praktische Übungen auf dem eigenen Gerät durchzuführen. Demogeräte stehen aber ebenfalls zur Verfügung.

## Referent

Dr. Robert Rae, CEO PerFact

PerFact Evolution ist ein Beratungsunternehmen und unterstützt Kunden bei der Digitalisierung des Shopfloors. Die Themenschwerpunkte liegen in der Instandhaltung und in der Logistik. Besonders die Integration mit dem vorhandenen ERP-System und den Software Modulen des Schwesterunternehmens PerFact Innovation ermöglicht optimal und effizient gestaltete Prozesse.

PerFact Evolution aus Herford beschäftigt 10 Berater und Beraterinnen, die die Kunden sowohl innerhalb Deutschlands als auch global bei Digitalisierungsprojekten unterstützen.

## Kosten

1800€ pro Person, zzgl. USt. – inkl. Verpflegung  
Kostenfreie Stornierung bis eine Woche vor Durchführung

(maximal 15 Personen)

Zum Abschluss erhalten die Teilnehmenden ein Zertifikat verliehen, das die Inhalte der Schulung umfasst.

## Zur Anmeldung

Bitte melden Sie sich auf der folgenden Seite über das Formular an:

<https://www.owl-maschinenbau.de/unternehmen-schulen-unternehmen/>

---

Dies ist ein Angebot der PerFact Evolution GmbH & Co. KG, Eupener Str. 32, 32051 Herford.