

# Instandhaltungs-Assistent Instandhaltungs-Fachkraft (TÜV®)

Instandhaltungsmanagement im Kontext von Prozessen und Abläufen



TÜV®

TÜV NORD GROUP

# Instandhaltungs-Assistent

## Instandhaltungsmanagement in der betrieblichen Praxis



### Ihr Nutzen

Lernen Sie in unserer Instandhalter-Ausbildung die aktuellen Grundlagen im Bereich Instandhaltungsmanagement, Instandhaltungsplanung und Instandhaltungsprozesse kennen. Dabei berücksichtigen wir sowohl die Komplexität von Produktionsprozessen als auch aktuelle Kundenanforderungen. Sie erfahren in diesem Instandhaltungs-Seminar die Anforderungen an den Instandhaltungsprozess und lernen, diese als Instandhaltungsplaner im Hinblick auf Ihre operativen Instandhaltungstätigkeiten, Risikoreduzierung des Anlagenbetriebs sowie Gefährdungsbeurteilungen qualifiziert umzusetzen.

### Inhalte

- **Grundlagen der Instandhaltung**
  - Instandhaltungsmanagement nach DIN EN 13306:2018-02/DIN 31051:2012-09
  - Begriffsabgrenzung Wartung, Inspektion, Instandsetzung und Verbesserung
  - Schadensbasierte (reaktive), zeitbasierte (präventive) und zustandsbasierte (prädiktive) Instandhaltung
- **Regeln und Verfahrensanweisungen in Bezug auf Instandhaltungs-Tätigkeiten**
  - Einhalten von übergeordneten strategischen Zielen und Richtlinien (Managementsysteme)
  - Gewährleistung von Qualitätsstandards, Sicherheit, Arbeits- und Umweltschutz
  - Erkennen von Gefährdungen und geeignete Maßnahmen zur Risikosenkung
  - Durchführen von erforderlichen Gefährdungsbeurteilungen vor Beginn jeglicher Tätigkeiten
  - Einsatz von persönlicher und kollektiver Schutzausrüstung
- **Planung der Instandhaltung/Umsetzung von IH-Plänen**
  - Sach-, qualitäts- und termingerechte Planung der Instandhaltung (Mitarbeiterbeteiligung)
  - Auswahl geeigneter Arbeitsschritte zur Umsetzung von Instandhaltungs-Maßnahmen
  - Auswahl geeigneter Arbeits- und Betriebsmittel
  - Aufbau von Instandhaltungs-Plänen unter Berücksichtigung von rechtlichen Regularien (wiederkehrende Prüfungen)

- **Handeln bei Ausfällen oder Betriebsstörungen**
  - Erkennen von Problemen einschließlich Problemlösungsprozess und Methoden der Fehlerdiagnostik
  - Abschätzung von Ausfällen und möglichen Folgen
  - Ermitteln von Ausfallursachen und Auswahl geeigneter Lösungsalternativen
  - Ausführen von Wiederherstellungsaufgaben
  - Koordination und Überwachung der Ausführung von Reparatur- und Wiederherstellungsaufgaben
- **Koordination von Instandhaltungs-Tätigkeiten**
  - Erfassung und Bewertung von Anlagenzuständen
  - Festlegung von erforderlichen Ressourcen
  - Auswahl der verfügbaren Ressourcen unter Berücksichtigung von Effektivität, Effizienz, Produktivität und Prozesssicherheit
  - Organisation eingesetzter Ressourcen; Zuordnen der notwendigen Aufgaben unter Berücksichtigung der erforderlichen Qualifikationen
  - Erfassung und Überprüfung von Materiallieferungen und Dienstleistungen
  - Zielgerichtete und sicherheitsbewusste Zusammenarbeit (Kollegen, Führungskräfte, externe Partner)
  - Überwachung laufender Arbeiten und Aufträge
  - Sicherstellen des Abschlusses der ausgeführten Arbeiten und Funktionsprüfung
  - Dokumentation und Feedback

### Teilnehmerkreis

Diese Ausbildung richtet sich an Fachkräfte aus dem Bereich Produktion, Technik und Facility-Management. Zu Ihren Aufgaben gehören die Planung und Durchführung von Instandhaltungsarbeiten sowie die Verfügbarkeit von Material, Werkzeugen und Geräten.

### Voraussetzung

Erfolgreich abgeschlossene technische Berufsausbildung und zwei Jahre Erfahrungen in der Instandhaltung

### Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie

### Preis

Teilnahmegebühr: 940,00 € zzgl. UST **1.118,60 € inkl. UST**  
inkl. Seminarunterlagen und Verpflegung

### Dauer

**2 Tage**

### Ort

### Termin

<b>Köln</b>	16.10. – 17.10.2018
<b>Rostock</b>	17.12. – 18.12.2018
<b>Stuttgart</b>	26.11. – 27.11.2018



# Instandhaltungs-Fachkraft (TÜV®)

## Instandhaltungsmanagement im Kontext von Prozessen und Abläufen

### Ihr Nutzen

Qualifizieren Sie sich zur Instandhaltungs-Fachkraft: In dieser TÜV-zertifizierten Ausbildung liegt der Schwerpunkt bei der Wissensvertiefung in den Themenbereichen Rechtsvorschriften, technische Normen und Managementsystem sowie Instandhaltungsplanung und -betrieb. Sie lernen die Risikoanalyse, das Störungsmanagement sowie das Instandhaltungscontrolling und Ersatzteilmanagement als wichtige Teile des Instandhaltungsmanagements kennen und einzusetzen. Sie wissen, dass Sie im Instandhaltungsbetrieb betriebswirtschaftliche, technische und organisatorische Kosten- und Leistungskennzahlen berücksichtigen müssen. Im Rahmen der Ersatzteillistik können Sie Logistikstrategien basierend auf einer teile- und anlagendifferenzierten Bestandsanalyse erstellen.

Am Ende des zweiten Tages können Sie Ihre Ausbildung zur Instandhaltungs-Fachkraft (TÜV®) mit einer Prüfung und dem Erhalt eines TÜV-Zertifikates von TÜV NORD CERT beenden. Unsere Prüfungen zeichnen sich dadurch aus, dass sie dem hohen Anspruch der DAkkS (Deutsche Akkreditierungsstelle) an die Prüfungsregularien im akkreditierten Bereich folgen!

### Inhalte

- **Vertiefung der Anforderungen an die Instandhaltung**
  - Instandhaltungs-Fachkraft: Anforderungen und Kompetenzen
- **Regeln und Verfahrensanweisungen in Bezug auf Instandhaltungs-Tätigkeiten**
  - Einhalten von übergeordneten strategischen Zielen und Richtlinien (insb. Managementsysteme)
  - Relevante Gesetze, Regeln und Richtlinien aus dem Bereich Energie und Umwelt
- **Instandhaltungsorganisation – Instandhaltungsprozess**
  - Differenzierung zwischen Aufbau- und Ablauforganisation
- **Gestaltung von Instandhaltungsprozessen**
  - Durchführung einer Ist-Analyse
  - Entwicklung einer Stör- und Schadenserfassung sowie eines Instandhaltungscontrollings
  - Differenzierung von passenden Instandhaltungsstrategien
- **Instandhaltungsorganisation – Kennzahlen und Controlling**
  - Zusammenhang zwischen Unternehmens- und Instandhaltungszielen
  - Organisations- und Instandhaltungsziele als strategische Planungsvorgaben
  - Kosten- und Leistungskennzahlen)
  - Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit, Stör- und Schadenserfassung, Ausfalleffektanalyse, Schadens- und Ursachencodierung
- **Instandhaltungsorganisation – Ersatzteillistik und Lieferantenmanagement**
  - Instandhaltung und Ersatzteillistik
  - Logistikstrategien (Beschaffung, Lagerung, Bereitstellung)
  - Effiziente Steuerung von Materialressourcen
  - Steuern von externen Dienstleistern durch optimales Lieferantenmanagement

### ■ Instandhaltungsbetrieb – fortwährende Verbesserung und Optimierung

- Vor- und Nachteile unterschiedlicher Philosophien/Methoden (TPM, Lean)
- Mitarbeiterbeteiligung
- Einsatz von Instandhaltungsplanungssystemen (IPS)
- Ausblick: Digitalisierung und Industrie 4.0

### Teilnehmerkreis

Diese Ausbildung richtet sich an Vorarbeiter und Meister in der Instandhaltung, Instandhaltungsplaner, Mitarbeiter aus der Arbeitsvorbereitung, Führungskräfte aus Betrieb, Produktion und Technik.

### Voraussetzung

Erfahrungen in der Instandhaltung und der Besuch der Qualifikation Instandhaltungs-Assistent.

### Hinweise

Nach dem Besuch dieses Lehrgangs können Sie eine Prüfung ablegen. Zur Teilnahme an der Prüfung ist eine separate Anmeldung erforderlich, es entstehen zusätzliche Prüfungsgebühren. Nach bestandener Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat der TÜV NORD CERT.

### Abschluss

- Teilnahmebescheinigung der TÜV NORD Akademie
- Zertifikat der TÜV NORD CERT nach bestandener Prüfung

### Preis

Teilnahmegebühr:	940,00 € zzgl. USt	1.118,60 € inkl. USt
Prüfungsgebühr:	260,00 € zzgl. USt	<b>309,40 € inkl. USt</b>
<b>Gesamtpreis:</b>		<b>1.428,00 € inkl. USt</b>

### Dauer

**2 Tage**

Prüfung am Ende des 2. Tages

### Ort Termin

<b>Köln</b>	18.10. – 19.10.2018
<b>Rostock</b>	19.12. – 20.12.2018
<b>Stuttgart</b>	28.11. – 29.11.2018

## Ihre Ansprechpartnerin



**Silke Liehr**

Veranstaltungsinhalte: 0511 998-62087

E-Mail: [sliehr@tuev-nord.de](mailto:sliehr@tuev-nord.de)

## Ihre Anmeldung



### Weiterbildung online suchen und buchen

- Nutzen Sie unseren Service und finden Sie gezielt ausführliche Informationen und weitere Termine zum Thema Qualitäts-Methoden.
- Über unser Online-Buchungssystem können Sie sich jederzeit zu Ihrem Seminar anmelden.  
[www.tuev-nord.de/seminarsuche](http://www.tuev-nord.de/seminarsuche)



### Newsletter abonnieren und Ihre Weiterbildung pflegen

- Mit dem individuellen und kostenlosen Newsletter-Service der TÜV NORD Akademie bleiben Sie über Ihre favorisierten Weiterbildungsthemen immer auf dem Laufenden.
- Treffen Sie Ihre Auswahl, zu welchen Fachthemen Sie zukünftig informiert werden möchten.  
[www.tuevnordakademie.de/newsletter](http://www.tuevnordakademie.de/newsletter)



### Hotelbuchung leicht gemacht

- Hier finden Sie das passende Hotel in Verbindung mit Ihrer nächsten Weiterbildungsveranstaltung und profitieren von den Sonderkonditionen unserer Partnerhotels.  
[www.tuevnordakademie.de/hotelbuchung](http://www.tuevnordakademie.de/hotelbuchung)

**TÜV NORD Akademie**  
GmbH & Co. KG  
Am TÜV 1  
30519 Hannover  
Telefon: 0511 998-61971  
Telefax: 0511 998-62075  
[akd-h@tuev-nord.de](mailto:akd-h@tuev-nord.de)  
[www.tuevnordakademie.de](http://www.tuevnordakademie.de)

Bei Anmeldungen per Post oder Fax füllen Sie bitte folgendes Anmeldeformular in Blockschrift aus und senden es an:

**TÜV NORD Akademie GmbH & Co. KG**

Am TÜV 1

30519 Hannover

Faxnummer: 0511 998-62075

- Instandhaltungs-Assistent  
 Instandhaltungs-Fachkraft (TÜV®)

Termin

Ort

Teilnahme an der Prüfung

#### Absender

#### Rechnungsadresse (falls abweichend von der Firmenadresse)

Firmenname

Firmierung (falls abweichend von der Firmenadresse)

Straße

Straße

PLZ/Ort

PLZ/Ort

Telefon/Telefax

Anzahl der Mitarbeiter im Unternehmen

Branche

#### Teilnehmer

Name/Vorname

Funktion

E-Mail

Geburtsdatum/Geburtsort\*

Ich/Wir erkenne/n die Teilnahmebedingungen des Veranstalters an.

Ort/Datum

Unterschrift