

TQ 3: Maschinen- und Anlagenführer (m/w/d)

In der Qualitätskontrolle prüfen und messen

Als Maschinen- und Anlagenführer:in spielen Sie eine entscheidende Rolle in der Produktion und tragen maßgeblich zur Qualitätssicherung bei. In der „TQ 3: In der Qualitätskontrolle prüfen und messen“ erwerben Sie das nötige Fachwissen, um **Prüf- und Messverfahren** sicher anzuwenden, Abweichungen frühzeitig zu erkennen und Qualitätsprüfungen professionell zu dokumentieren.

Sie lernen, **Prüfpläne** umzusetzen, sowohl Sicht- als auch Maßkontrollen durchzuführen und **computergestützte Messmethoden** anzuwenden. Ein besonderer Fokus liegt auf der Auswahl und Kalibrierung von Messmitteln sowie der präzisen Dokumentation von Prüfergebnissen. Praktische Übungen, wie das Arbeiten mit Prüfprotokollen, **Fehlerkarten** und digitalen Dokumentationssystemen, bereiten Sie auf den beruflichen Alltag vor.

Während der Durchführung von Kontrollen nach Prüfplänen wählen Sie die passenden **Prüf- und Messinstrumente** aus und führen sowohl manuelle als auch **automatische Kontrollen** durch. Sie lernen, Messergebnisse auszuwerten, zu interpretieren und bei Abweichungen notwendige Korrekturmaßnahmen einzuleiten. Darüber hinaus werden Sie in der lückenlosen Dokumentation von Prüfergebnissen und dem Informationsaustausch bei Schichtübergaben geschult.

Am Ende der Teilqualifizierung steht die **Kompetenzfeststellung**, bei der das erlernte Wissen geprüft und bestätigt wird. Diese stellt sicher, dass Sie die erforderlichen Kompetenzen für die berufliche Praxis erworben haben.

Nach dem Abschluss aller vier Teilqualifizierungen haben Sie die Möglichkeit, an der Externenprüfung teilzunehmen, die Sie dem **Berufsabschluss als Maschinen- und Anlagenführer:in** einen Schritt näherbringt.

Nutzen Sie diese Chance und lassen Sie sich unverbindlich beraten, um Ihre Karriere als Maschinen- und Anlagenführer:in weiter voranzutreiben!

ZIELGRUPPE

Die Teilqualifizierungen Maschinen- und Anlagenführer:in (IHK) richten sich an Arbeitssuchende mit Berufserfahrung und Interesse an einer Tätigkeit im Metallbereich.

FÖRDERUNG

- Bildungsgutschein

- Berufsgenossenschaft
- Deutsche Rentenversicherung (DRV)
- Berufsförderungsdienst der Bundeswehr (BFD)
- Qualifizierungschancengesetz (für Arbeitnehmer)

ABSCHLUSS

- Anerkannte Teilqualifikation
- Teilnahmebescheinigung TÜV Rheinland Akademie

PERSPEKTIVE NACH DER QUALIFIZIERUNG

Als Maschinen- und Anlagenführer:in mit Schwerpunkt in der Qualitätskontrolle stehen Ihnen vielfältige berufliche Möglichkeiten offen. Fachkräfte mit präzisiertem Qualitätsbewusstsein sind in nahezu allen Produktionsbranchen gefragt – von der **Metall- und Kunststoffverarbeitung** über die **Lebensmittelproduktion** bis hin zur **chemischen Industrie**. Unternehmen jeder Größe suchen Mitarbeitende, die nicht nur Maschinen sicher bedienen, sondern auch für die Einhaltung hoher Qualitätsstandards sorgen.

Mit der "TQ 3: In der Qualitätskontrolle prüfen und messen" haben Sie sich essenzielles Wissen für die Qualitätssicherung angeeignet. Diese Teilqualifizierung bringt Sie Ihrem anerkannten Berufsabschluss einen bedeutenden Schritt näher. Wenn Sie Ihre Qualifikation weiter ausbauen möchten, können Sie weitere TQs absolvieren, die unter anderem das Einrichten und Umrüsten von Maschinen sowie die Wartung und Instandhaltung von Anlagen abdecken.

Das Absolvieren aller vier Teilqualifizierungen ermöglicht Ihnen ein umfassendes Fachwissen und eröffnet Ihnen erweiterte Karriereperspektiven. Machen Sie den nächsten Schritt in eine sichere berufliche Zukunft – wir beraten Sie gern individuell zu Ihren Möglichkeiten!

HINWEIS

Kombinieren Sie diesen TQ-Baustein mit weiteren Teilqualifizierungen, um sich bis zum Berufsabschluss als Maschinen- und Anlagenführer (m/w/d) zu qualifizieren.

ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN

Für die Teilnahme an den Teilqualifizierungen zum/zur Maschinen- und Anlagenführer:in sollten Sie mind. 25 Jahre alt sein, Interesse an den verschiedenen Aufgabenbereichen im Maschinen- und Anlagenbau, eine grundlegende gesundheitliche Eignung (i.d.R. durch den Bedarfsträger geprüft) und ausreichend Deutschkenntnisse mitbringen. Nach BBiG ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben (i.d.R. mind. Hauptschulabschluss).

Für diese Teilqualifizierung wird zudem der erfolgreiche Abschluss der TQ1 (und idealerweise auch der TQ2) oder Nachweise über gleichwertige Kenntnisse vorausgesetzt.

INHALT

Auswahl von Prüf- und Messinstrumenten, Sicherstellung der Funktionstüchtigkeit

- Prüfungsarten
- Verfahrensweise der Prüf- und Messtechnik

Durchführung von Kontrollen nach Prüfplänen

- Auswahl von Prüf- und Messinstrumenten
- Prüfpläne
- Sichtkontrollen und automatischen Kontrollen

Auswertung von Messergebnissen und ggf. Einleitung von Korrekturmaßnahmen

- Prüfergebnisse auswerten und interpretieren
- Ursachen von Abweichungen
- Korrekturmaßnahmen

Dokumentation von Prüfergebnissen, Kennzeichnung von Prüfstücken und Weitergabe von Informationen

- Prüfprotokolle
- Fehlerkarten
- Informationsaustausch bei Schichtübergabe

Kompetenzfeststellung

- Vorbereitung
- Qualifizierungsnachweis mit IHK-Bestätigung

Lern- und Übungsphasen im Betrieb

- Kenntnisse und Fähigkeiten gezielt aufbauen und direkt in der Praxis anwenden

ORT

Oranienburg OT Lehnitz

TERMINE

- 01.09.2025 - 04.11.2025

KONTAKT

TÜV Rheinland Akademie
Mühlenbecker Weg 9
16515 Oranienburg OT Lehnitz
Grit Birkholz
0800-1177277-45
TR-Akademie-Lehnitz@de.tuv.com
<https://kurse.tuv.com/oranienburg-lehnitz>