



## Arbeitgeberinitiative Teilqualifizierung

Eine Kooperation deutscher Arbeitgeberverbände und Bildungswerke der deutschen Wirtschaft



## Industriemechaniker\*in

(1) Die Dauer verlängert sich ggf., sofern Feiertage in den Modulzeitraum fallen bzw. Urlaub geplant wird.

\* UE = Unterrichtseinheit à 45 Minuten während der Theoriephase

\*\* h = Zeitstunde à 60 Minuten während der betrieblichen Qualifizierungsphase

### TQ-Modul 1: Manuelle Metallverarbeitung (Dauer<sup>1</sup>: 16 Wochen)

**Inhalte:** Ausrichten, Spannen von Werkzeugen und Werkstücken, Grundqualifikation manuelles und maschinelles Spanen, Trennen, Umformen, Herstellen von Bauteilen und Baugruppen durch Fügen

Dauer<sup>1</sup>: 12 Wochen (480 UE\*)

Betriebliche Qualifizierungsphase

Dauer<sup>1</sup>: 4 Wochen (160 h\*\* + optional 40 h\*\*)

### TQ-Modul 2: Konventionelle Zerspanungstechnik (Dauer<sup>1</sup>: 16 Wochen)

**Inhalte:** Warten von Maschinen und Einrichtungen oder Systemen nach Anweisung, Aufbauqualifikation manuelles Spanen und maschinelles Spanen

Dauer<sup>1</sup>: 12 Wochen (480 UE\*)

Betriebliche Qualifizierungsphase

Dauer<sup>1</sup>: 4 Wochen (160 h\*\* + optional 40 h\*\*)

### **TQ-Modul 3: Werkstofftechnik (Dauer<sup>1</sup>: 16 Wochen)**

**Inhalte:** Werkstofftechnik, Aufbau der Metalle, Stahl und Eisen – Gusswerkstoffe, Nichteisenmetalle, Sinterwerkstoffe, Kunststoffe, Verbundwerkstoffe, Werkstoffprüfung

Dauer<sup>1</sup>: 12 Wochen (480 UE\*)

Betriebliche Qualifizierungsphase

Dauer<sup>1</sup>: 4 Wochen (160 h\*\* + optional 40 h\*\*)

### **TQ-Modul 4: Montage und Instandhaltung von Bauteilen und Baugruppen (Dauer<sup>1</sup>: 16 Wochen)**

**Inhalte:** Montieren und Demontieren von Geräten, Bauteilen und Baugruppen, Aufstellen, Einbauen und Anschließen von Maschinen, Geräten und Baugruppen, Transportieren und Sichern, Anschlagen

Dauer<sup>1</sup>: 12 Wochen (480 UE\*)

Betriebliche Qualifizierungsphase

Dauer<sup>1</sup>: 4 Wochen (160 h\*\* + optional 40 h\*\*)

### **TQ-Modul 5: Technische Kommunikation und betriebliche Systeme (Dauer<sup>1</sup>: 16 Wochen)**

**Inhalte:** Qualitätsmanagement: Grundlagen, betriebliche Qualitätssicherungs-systeme, Geschäftsprozesse, Planen und organisieren der Arbeit, Bewerten von Arbeitsergebnissen, Kundenorientierung

Dauer<sup>1</sup>: 12 Wochen (480 UE\*)

Betriebliche Qualifizierungsphase

Dauer<sup>1</sup>: 4 Wochen (160 h\*\* + optional 40 h\*\*)

### **TQ-Modul 6: Mess- und Prüftechnik (Dauer<sup>1</sup>: 16 Wochen)**

**Inhalte:** Aufbauen und Prüfen von Hydraulikschaltungen sowie von elektrotechnischen Komponenten der Steuerungstechnik, Prüfen und Erstellen von einzelnen Funktionen an Baugruppen

Dauer<sup>1</sup>: 12 Wochen (480 UE\*)

Betriebliche Qualifizierungsphase

Dauer<sup>1</sup>: 4 Wochen (160 h\*\* + optional 40 h\*\*)

## **TQ-Modul 7: Steuerungstechnik (Dauer<sup>1</sup>: 16 Wochen)**

**Inhalte:** Aufbauen und Prüfen von Pneumatik-Schaltungen / Elektropneumatik, Feststellen, Eingrenzen und Beheben von Fehlern und Störungen, Inbetriebnahmen von Maschinen / Anlagen, Erhalten der Betriebsfähigkeit

Dauer<sup>1</sup>: 12 Wochen (480 UE\*)

Betriebliche Qualifizierungsphase

Dauer<sup>1</sup>: 4 Wochen (160 h\*\* + optional 40 h\*\*)

### **Schrittweise zum anerkannten Berufsabschluss**

Mit der Teilqualifizierung können Sie Schritt für Schritt in sieben Modulen den Berufsabschluss zum Industriemechaniker (m/w/d) erreichen. Jedes Modul enthält neben einer Theoriephase auch eine betriebliche Qualifizierungsphase in Unternehmen der Region.

Bei erfolgreicher Kompetenzfeststellung erhalten Sie nach jedem Modul ein Zertifikat inklusive Kompetenzfeststellungsergebnis, das bundesweit anerkannt ist. Nach erfolgreichem Abschluss aller Module können Sie sich zur Externenprüfung bei der zuständigen Kammer anmelden.

**Die TQ-Module können auch als TQplus - ergänzt durch Förderunterricht mit individuellen Schwerpunkten - durchgeführt werden.**

TQplus richtet sich an Menschen mit Bedarf an zusätzlicher Lern- und Integrationsunterstützung (z. B. Migrant\*innen und Langzeitarbeitslose), an- und ungelernte Beschäftigte und geringqualifizierte Arbeitsuchende. TQplus beinhaltet neben der fachlichen Qualifikation ergänzenden Unterricht zur individuellen Kompetenzförderung und pädagogische Unterstützung. Zusätzlich vermittelt TQplus auch Strategien für die aktive und erfolgreiche Gestaltung des weiteren Berufswegs.

Die Dauer der Theoriephase verlängert sich dadurch um 240 Unterrichtseinheiten, das entspricht 30 Tagen in Vollzeit. Die betriebliche Qualifizierungsphase kann sich um 1 - 2 Wochen erweitern. Zugangsvoraussetzung ist mindestens das Sprachniveau B1. Vor Beginn eines TQ-Moduls findet ein Beratungsgespräch vor Ort statt.



**Beteiligte Bundesländer:**

Baden-Württemberg, Berlin und Brandenburg, Bayern, Hamburg, Hessen, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Thüringen, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein. Mehr dazu erfahren Sie unter der Rubrik AGI TQ-Netzwerk.

Wenn Sie sich für die Teilqualifizierung im Detail interessieren, dann nehmen Sie gerne hier Kontakt mit uns auf.