

## Qualifizierungsmodule im Metallbereich

Grundlagen für  
Metall- und  
Kunststofftechnik  
für Produktions-  
mitarbeitende

### Unsere Zielgruppe:

- Arbeitssuchende aus dem Rechtskreis SGB II und SGB III
- Rehabilitanden
- An- und ungelernete Arbeitskräfte

### Förderung erfolgt durch:

- Agentur für Arbeit und Jobcenter
- Rentenversicherung
- Berufsgenossenschaften
- Bundeswehr

### Ansprechpartner:innen:

Sylvia.oestreich@bzmueller.de  
0621 59165370

Susanne.koenig@bzmueller.de  
0621 523641

### Zertifizierung:

Wir sind zertifiziert nach AZAV.

**Bildungs-Zentrum Thilo Müller GmbH**  
Frankenthaler Straße 202  
67059 Ludwigshafen  
[www.bzmueller.de](http://www.bzmueller.de)



# Übersicht über die Qualifizierungsmodule des Bildungs-Zentrum Müller

## Grundlagenkurs Metallbearbeitung

### Dauer und Zeit

20 Tage | 8:00 - 15:15 Uhr

### Inhalte

- Grundlagen Messtechnik (Messen, Prüfen, Lehren)
- Lesen technischer Zeichnungen
- Manuelles Herstellen einfacher Baugruppen (Sägen, Feilen, Bohren, Gewindeschneiden, Blechbearbeitung)
- Montieren von Teilen
- Bewerbungstraining

### Voraussetzungen

- Interesse an der Metallbearbeitung
- Handwerkliches Geschick

## Aufbaukurs Metall- und Kunststoffbearbeitung

### Dauer und Zeit

30 Tage | 8:00 - 15:15 Uhr

### Inhalte

- Fachkenntnisse Messtechnik (Messen, Prüfen, Lehren, Messmittel- und verfahren sowie Qualitätskontrolle)
- Lesen technischer Zeichnung
- Manuelles Herstellen komplexer Baugruppen (Sägen, Feilen, Bohren, Gewindeschneiden, Blechbearbeitung)
- Montieren von Teilen
- Pneumatische Grundkenntnisse
- Einführung Kunststoffbearbeitung
- Bewerbungstraining

## Voraussetzungen

- Grundkenntnisse der manuellen Metallbearbeitung
- Ausreichende Deutschkenntnisse

## Maschinelle Fertigungsverfahren

### Dauer und Zeit

50 Tage | 8:00 - 15:15 Uhr

### Inhalte

- Grundlagen Theorie der Produktion
- Technische Kommunikation
- Messen und Prüfen (Messen, Prüfen, Lehren)
- Einrichtung, Instandhaltung und Wartung von Maschinen
- Maschinelles Bearbeiten einfacher Bauteile (konventionelle und CNC-gesteuerte Maschinen)
- Maschinelle Bearbeitung von Kunststoffen
- Bewerbungstraining

### Voraussetzungen

- Grundkenntnisse der Metallbearbeitung
- Ausreichende Deutschkenntnisse

## Steuerungstechnik für Einsteiger:innen

### Dauer und Zeit

5 Tage | 8:00 - 15:15 Uhr

### Inhalte

- Einführung in die Pneumatik (Normen, Einfacher Aufbau von Komponenten, Grafisches Beschreibungsformblatt, Zustand-Schritt-Diagramme, Lesen einfacher Schaltpläne, Pneumatische Systeme aufbauen und bedienen)

### Voraussetzungen

- Grundkenntnisse in der Metallbearbeitung
- Ausreichende Deutschkenntnisse

## Vorbeugende Instandhaltung

### Dauer und Zeit

5 Tage | 8:00 - 15:15 Uhr

### Inhalte

- Aufbau einer Maschine und Maschinenelemente
- Dokumentation der Wartung und Instandhaltung
- Grundlagen im Bereich des elektrischen Stroms
- Exemplarische Durchführung der Wartung einer Maschine

### Voraussetzungen

- Grundkenntnisse in der Metallbearbeitung
- Ausreichende Deutschkenntnisse

## Steuerungstechnik für Fachkräfte

### Dauer und Zeit

15 Tage | 8:00 - 15:15 Uhr

### Inhalte

- Theoretische und praktische Kenntnisse in Pneumatik (Grundlagen, Normen, Komponenten, Ablaufdiagramme, Berechnungen, Steuerungen aufbauen und bedienen)
- Theoretische und praktische Kenntnisse in Elektropneumatik (Grundlagen des elektrischen Stroms, Normen, Komponenten, Relais, Signale, Steuerungen aufbauen und bedienen)
- Bewerbungstraining

### Voraussetzungen

- Vertiefte Kenntnisse der Metallbearbeitung
- Erste Erfahrungen in der Steuerungstechnik

