

Überbetriebliche Ausbildungslehrgänge Metall

Kursangebot 2026 | 2027
Ludwigshafen



**Bildungs-
Zentrum**
Thilo Müller



Angebote zum Ausbildungsstart

Lernen lernen zum
Ausbildungsstart
03.09.2026
sowie nach Absprache

- Methodenkoffer zum besseren Lernen
- Lerntheorie
- Lernstile
- Zeitmanagement

Mathematische Grundlagen
für die Ausbildung
nach Absprache

auch als Inhouse bei Ihnen
möglich

Die genauen Inhalte können individuell auf
Ihre Bedürfnisse abgestimmt werden

- Addition
- Subtraktion
- Multiplikation
- Division
- Klammerrechnung
- Bruch- und Prozentrechnung
- Rechnen mit Maßeinheiten
- Winkel
- Flächen- und Volumenberechnung
- Dreisatz
- Textaufgaben
- Rechnen mit Variablen

Warum ÜbA bei uns?

Eine Partnerschaft mit dem Bildungs-Zentrum Thilo Müller bringt Ihnen viele Vorteile. Unser moderner Maschinenpark, unsere über 45-jährige Erfahrung in der Fachkräfteentwicklung sowie unser kompetentes und motiviertes Ausbildungsteam sind die hervorragende Basis, um theoretische und praktische Lerninhalte zu vermitteln.

Das BZM ist bestens auf die immer schneller zunehmende Digitalisierung in der Ausbildung vorbereitet. Unser Konzept der überbetrieblichen Ausbildung ist zudem flexibel und wird zeitnah auf Veränderungen in der Arbeits- und Ausbildungswelt angepasst. Nicht zuletzt unterstützen wir unsere Partnerbetriebe auf Wunsch gerne auch bei der Gestaltung der Ausbildung vor Ort. Nutzen Sie unsere maßgeschneiderten Lehrgänge und tragen Sie damit zur nachhaltigen Fachkräfteentwicklung in Ihrem Unternehmen bei.



Überbetriebliche Ausbildungslehrgänge zum 1. Lehrjahr

Grundbildung Metall
manuell
07.09. – 13.11.2026

- Technische Kommunikation
- Kennenlernen, Anwenden und Vertiefen gängiger manueller Bearbeitungstechniken von Metall
- Herstellen von Werkstücken im Rahmen von Projekten mit zunehmendem Anforderungsgrad
- Qualitätsmerkmale und -kontrolle
- Wartung und Pflege von Werkzeugen und Maschinen

Vertiefungs- und
Übungsphase
nach Absprache

- Praktische und betriebsnahe Anwendungen

Grundlagen
Kunststoffbearbeitung
16.11 – 27.11.2026

- Technische Kommunikation
- Kennenlernen, Anwenden und Vertiefen gängiger manueller Bearbeitungstechniken von Kunststoffen
- Herstellen von Werkstücken im Rahmen von Projekten mit zunehmendem Anforderungsgrad
- Qualitätsmerkmale und -kontrolle

Grundbildung Metall
maschinell
nach Vereinbarung

- Maschinelle Bearbeitung von Metallen und Kunststoffen durch Drehen und Fräsen auf konventionellen Maschinen
- Herstellen von Werkstücken im Rahmen von Projekten mit zunehmendem Anforderungsgrad
- Wartung und Pflege der eingesetzten Maschinen

Instandhaltung von
Maschinen
nach Vereinbarung

- Grundlagen der Instandhaltung, Wartung und Inspektion
- Fehleranalyse und Störungsbeseitigung
- Unterscheidung und Anwendungsbereiche von Schmierstoffen

Überbetriebliche Ausbildungslehrgänge zum 2. Lehrjahr

Steuerungstechnik
02.11. – 20.11.2026

- Pneumatische und elektropneumatische Komponenten und Schaltpläne
- Planung und Aufbau von pneumatischen und elektropneumatischen Steuerungen
- Sicherheitsbestimmungen
- Grundlagen der Simulation mit Festo-Simulationsprogramm FluidSIM

CNC-Grundlagen
17.08. – 04.09.2026
oder
18.01. – 05.02.2027

- Programmierung und Simulation mit PAL-System
- Drehen und Fräsen

Industriefachkraft für
CNC-Technik (IHK)
30.09. – 26.11.2026
oder
03.02. – 03.05.2027

- CNC-Programmierung: Drehen & Fräsen mit PAL
- CAD/CAM/CNC-Verfahren: Praxisnahe Anwendung

Grundlagen CAD
Konstruktion
01.06. – 14.07.2026
oder
31.05. – 09.07.2027

- CAD & 3D-Druck: Grundlagen in SolidWorks und additive Fertigung
- Praxisnahes Lernen: Erstellen, Drucken und Zusammenbauen eines 3D-Druckers

Fachkraft für 3D-Druck-
Technologien (IHK)
15.07. – 29.07.2026
oder
12.07. – 26.07.2027

- Grundlagen & Technologien: Einführung in 3D-Druckverfahren und Materialien
- Design & Verarbeitung: Modellierung, Konstruktion und Nachbearbeitung
- Praxis & Anwendung: 3D-Druck-Projekte, Sicherheit und Exkursion

Vorbereitung auf
Zwischen- und
Abschlussprüfung in 2-
jährigen oder 3,5-jährigen
Ausbildungsberufen

- Vorbereitung auf die Prüfung in Theorie und Praxis

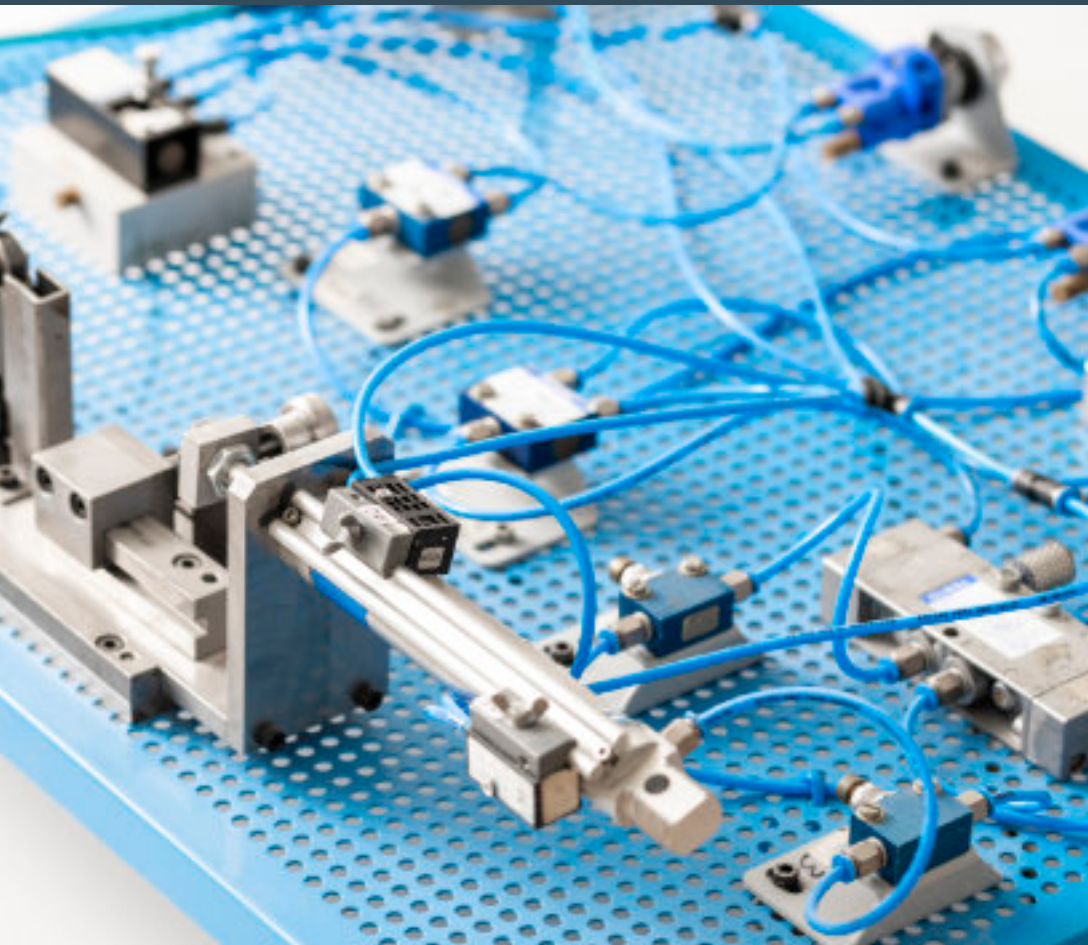
Weitere Angebote

Thermische
Wärmebehandlung
nach Absprache nur in
Worms

- Verfahren: MIG/MAG, WIG
- Theoretische Grundlagen des Schweißens

Vorbereitung auf die
Externenprüfung zum/zur
Maschinen- und
Anlagenführer:in -
Fachrichtung Metall- und
Kunststofftechnik
nach Absprache

- Unterstützung im Zulassungs- und Anmeldeverfahren bei der Kammer
- Individuelle theoretische und praktische Vorbereitung auf die externe Abschlussprüfung
- Möglichkeit zum Ablegen der praktischen Abschlussprüfung in unserer Werkstatt



Wer sind wir?

Das Bildungs-Zentrum Thilo Müller (BZM) ist eine renommierte Bildungseinrichtung mit mehr als 45 Jahren Erfahrung in der gewerblich-technischen Ausbildung. Unser Leitmotiv ist es, individuelle Lernpfade zu schaffen und dabei höchste Standards in der Fachkräfteentwicklung zu setzen. An unseren beiden Standorten in Ludwigshafen und Worms arbeiten fachlich qualifizierte Mitarbeitende für den Erfolg unserer Kundinnen und Kunden. Dabei zeichnen wir uns durch eine hohe Flexibilität aus und passen unsere Schulungen immer an die aktuellen Bedürfnisse des Ausbildungs- und Arbeitsmarktes an. Treten Sie ein in eine Welt der Bildung, Innovation und Partnerschaft. Wir öffnen Türen zu neuen beruflichen Möglichkeiten und bieten individuelle Lernwege für jeden, der nach exzellenter Ausbildung strebt.

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen oder vereinbaren Sie einen Termin. Wir freuen uns darauf, gemeinsam mit Ihnen die Zukunft der Ausbildung zu gestalten. Sie erreichen uns unter 0621 523641 oder info@bzmueller.de.

Herzlich Willkommen im Bildungs-Zentrum Thilo Müller!

Bildungs-Zentrum Thilo Müller GmbH

Frankenthaler Straße 202
67059 Ludwigshafen
0621 523641

Hohenstaufenring 2a
67547 Worms
06241 9742143

www.bzmueller.de