

Überbetriebliche Ausbildungslehrgänge Metall

Kursangebot 2025 | 2026
Worms





Angebote zum Ausbildungsstart

Lernen lernen zum
Ausbildungsstart
03.09.2025

- Methodenkoffer zum besseren Lernen
- Lerntheorie
- Lernstile
- Zeitmanagement

Mathematische Grundlagen
für die Ausbildung
nach Absprache

auch bei Ihnen im Betrieb vor
Ort durchführbar

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 unsere ÜbA?

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

Grundbildung Metall I 08.09. – 14.11.2025

- 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 01.12. – 12.12.2025

- 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 II 12.01. – 06.03.2026

- 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 16.03. - 20.03.2026

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



Steuerungstechnik 03.11. – 21.11.2025 oder 12.01. – 30.01.2026

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

CNC-Grundlagen 3 Wochen n.V.

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

Individuelle Prüfungsvorbereitung 2025

- Abschlussprüfung Teil I: n.V.
- Zwischenprüfung: n.V.
- Abschlussprüfung: n.V.

Weitere Angebote

**Thermische
Wärmebehandlung**
04.05. – 22.05.2026
und nach Absprache

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

- Verfahren: MIG/MAG, WIG
- Theoretische Grundlagen des Schweißens
- 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 06241 9742143 oder info@bzmueller.de.

Herzlich Willkommen im Bildungs-Zentrum Thilo Müller!

Bildungs-Zentrum Thilo Müller GmbH

Hohenstaufering 2a
67547 Worms

Frankenthaler Straße 202
67059 Ludwigshafen

www.bzmueller.de