



Fügen und thermisches Trennen

Ziel der dualen Berufsausbildung ist die Förderung beruflicher Handlungskompetenz, welche die Gesellinnen und Gesellen in die Lage versetzt, den immer neuen beruflichen Herausforderungen qualifiziert zu begegnen. Im Handwerk unterstützt die überbetriebliche Unterweisung in unseren Bildungsakademien die betriebliche und schulische Ausbildung.

Die Bausteine sind in Fachrichtungen zusammengefasst und in zwei Kategorien – Grundstufe und Fachstufe – eingeteilt. Die folgende Übersicht zeigt die Seminare zur überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung, die in den Bildungsakademien für MetallbauerInnen durchgeführt werden:

- G-FUE/04: Fügen und Umformen (Metall-Schutzgasschweißen - MAG-St)
- FUE1/04: Fügen und thermisches Trennen (Elektro-Handschweißen)
- FUE2/04: Schutzgasschweißen
- METKT1/04: Montieren und Prüfen von steuerungstechnischen Systemen
- METKT2/04: Bearbeiten von Leichtmetallen und Edelstahl
- MAG/10: Fügen und Richten (Metall-Schutzgasschweißen – MAG)

Zugangsvoraussetzungen

Teilnehmen können MitarbeiterInnen aus Handwerks- und Industriebetrieben. Vorteilhaft sind erste Erfahrungen, Kenntnisse und Fertigkeiten aus dem betreffenden Gewerbe oder dem dazugehörigen Fachbereich. Weitere Interessenten können nach Abklärung mit der Bildungsakademie zugelassen werden.

Maßnahmen der Fachstufe können nur bei Vorliegen der „fachlichen Voraussetzungen“ besucht werden. Die Fachstufe entspricht den Kenntnissen und Fertigkeiten im 2.

Ansprechpartner/in

Stefan Büchner

0731 1425-7107

ueba@hwk-ulm.de

Kursinformation

Gebühren

1.106,00 €

Termine

1. 02.03.2026 — 06.03.2026

2. 16.02.2026 — 20.02.2026

Zeiten

1. Mo-Do: 07:30-15:45 Uhr

Fr: 07:30-14:30 Uhr

2. Mo-Do: 07:30-15:45 Uhr

Fr: 07:30-14:30 Uhr

Lehrgangsdauer

40 Stunden

Kurstyp

Vollzeit

Ort

Bildungsakademie Ulm

Köllestraße 55, 89077 Ulm



oder 3. Ausbildungsjahr des betreffenden Berufes oder
verwandter Berufe. KundInnen, welche die
Bildungsbausteine der Fachstufe besuchen wollen, müssen
deshalb die Kenntnisse der Grundstufe besitzen.



Kursinhalte

- Bleche und Profile aus Stahl thermisch trennen
- Bauteile und Baugruppen aus Stahl heften, Bleche und Profile in verschiedenen Positionen mit Stabelektrode schweißen, einschließlich
 - Nahtart unter Berücksichtigung der Werkstoffe und der Werkstücke festlegen
 - Schweißeinrichtungen, Zusatz- und Hilfsstoffe auswählen
 - Einstellwerte festlegen
 - Werkstücke und Fugen vorbereiten
 - Betriebsbereitschaft herstellen
- Schweißnähte, insbesondere auf Bindefehler, Durchschweißung, Schlackeneinschlüsse, Nahtüberhöhungen und Poren prüfen und nachbehandeln

Im Zusammenhang mit der Durchführung des Lehrgangs zusätzlich zu vermittelnde Kenntnisse und Fertigkeiten:

- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit
- Umweltschutz
- Betriebliche, technische und kundenorientierte Kommunikation
- Planen und Steuern von Arbeitsabläufen; Kontrollieren und Beurteilen der Arbeitsergebnisse
- Qualitätsmanagement
- Prüfen und Messen
- Instandhalten und Warten von Betriebsmitteln

Anmeldung & Beratung

[Stefan Büchner](#)

Telefon 0731 1425-7107

ueba@hwk-ulm.de

Unser Tipp

Sprechen Sie uns an! Ob Bundes- oder Landesmittelförderungen – viele Fördergeber unterstützen Sie dabei, Ihre Bildungsmaßnahmen umzusetzen.

Sprechen Sie uns einfach an, wir beraten Sie gerne.