



# Metallbearbeitungstechniken

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 Land- und BaumaschinenmechatronikerInnen durchgeführt werden:

- FUE2/04
- LBM8/19

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

## Ansprechpartner/in

Doris Weinert  
0731 1425-4020  
ueba@hwk-ulm.de

## Kursinformation

### Gebühren

325,00 €

### Termine

1. 14.09.2026 – 18.09.2026
2. 31.08.2026 – 04.09.2026
3. 20.07.2026 – 24.07.2026
4. 13.07.2026 – 17.07.2026
5. 06.07.2026 – 10.07.2026
6. 29.06.2026 – 03.07.2026
7. 22.06.2026 – 26.06.2026
8. 15.06.2026 – 19.06.2026

### 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
3. Mo-Do: 07:30-15:45 Uhr  
Fr: 07:30-14:30 Uhr
4. Mo-Do: 07:30-15:45 Uhr  
Fr: 07:30-14:30 Uhr
5. Mo-Do: 07:30-15:45 Uhr  
Fr: 07:30-14:30 Uhr
6. Mo-Do: 07:30-15:45 Uhr  
Fr: 07:30-14:30 Uhr
7. Mo-Do: 07:30-15:45 Uhr



**Handwerkskammer  
Ulm**

**Bildungsakademie**

Fr: 07:30-14:30 Uhr  
8. Mo-Do: 07:30-15:45 Uhr  
Fr: 07:30-14:30 Uhr

**Lehrgangsdauer**  
40 Stunden

**Kurstyp**  
Vollzeit

**Ort**  
Bildungsakademie Friedrichshafen  
Steinbeisstr. 38, 88046  
Friedrichshafen



## Kursinhalte

- Manuelles und maschinelles Bearbeiten
  - Maschinenwerte von handgeführten und ortsfesten Maschinen bestimmen und einstellen, Kühl- und Schmiermittel zuordnen und anwenden
  - Werkstücke und Bauteile unter Berücksichtigung der Form und der Werkstoffeigenschaften ausrichten und spannen
  - Werkzeuge unter Beachtung der Bearbeitungsverfahren und der zu bearbeitenden Werkstoffe auswählen, ausrichten und spannen
    - Werkstücke und Bauteile maschinell bearbeiten, insbesondere Bohrungen nach Allgemeintoleranzen durch Bohren und Profilsenken herstellen sowie Bohrungen bis zur Maßgenauigkeit nach Vorgabe reiben
    - Werkstücke und Bauteile mit handgeführten Maschinen bearbeiten
  - Flächen und Formen an Werkstücken aus Eisen-, Nichteisenmetallen und Kunststoffen eben, winklig und parallel nach Allgemeintoleranzen auf Maß bearbeiten
- Trennen, Umformen und Fügen
  - Bleche und Profile aus Stahl, Nichteisenmetallen und Kunststoffen mit handgeführten sowie mit ortsfesten Maschinen trennen
  - Bleche und Profile sowie Bauteile kalt richten
  - Werkstücke und Bauteile verbinden durch lösbare und unlösbare Arbeitstechniken verbinden

## Anmeldung & Beratung

[Doris Weinert](#)

Telefon 0731 1425-4020

[ueba@hbk-ulm.de](mailto:ueba@hbk-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.