

# Fachbezogenes Gasschweißen II

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 AnlagenmechanikerInnen durchgeführt werden:

- > IH1/22 Montagetechnik von versorgungstechnischen Anlagen und Systemen
- > IH2/22 Errichtung, Inbetriebnahme und Instandhaltung von sanitärtechnischen Anlagen und Systemen
- > IH3/22 Elektrische Baugruppen und Komponenten in versorgungstechnischen Anlagen und Systemen
- > IH4/22 Inbetriebnahme und Instandhaltung von Wärmeerzeugern mit fossilen Energieträgern
- > IH5/22 Mess-, Steuer- und Regelungstechnik in versorgungstechnischen Anlagen und Systemen
- > IH6/22 Installation und Instandhaltung von Heizungsanlagen und verbundenen Systemen sowie kontrollierter Wohnraumlüftung
- > IH7/22 Anlagen und Systeme zur Nutzung erneuerbarer Energien
- > IH8/22 Fachbezogenes Gasschweißen I
- > IH9/22 Fachbezogenes Gasschweißen II

## Kursinformation

### Gebühren

1.226,00 €

### Termine

30.06.2025 — 04.07.2025

22.09.2025 — 26.09.2025

### Zeiten

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

### Ansprechpartner/in

Doris Weinert

0731 1425-4020

[ueba@hwk-ulm.de](mailto:ueba@hwk-ulm.de)

## 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.

## Kursinhalte

- Rohrstücke maschinell und manuell zuschneiden (einschließlich Entgraten)
- Verbindungsschweißen in unterschiedlichen Positionen durchführen
- Rohrkonstruktionen herstellen und realitätsbezogen schweißen

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

- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit
  - Gefährdung von Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz feststellen und Maßnahmen zur Vermeidung von Gefährdungen ergreifen
  - Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften anwenden
- Betriebliche, technische und kundenorientierte Kommunikation
  - technische Zeichnungen lesen und anwenden
  - Anerkannte Regeln der Technik und Normen anwenden
  - Branchenübliche Software sowie IT-basierte Kommunikations- und Informationssysteme nutzen
- Umweltschutz
  - zur Vermeidung von Umweltbelastungen beitragen
  - Abfälle vermeiden, Stoffe und Materialien einer umweltschonenden Entsorgung zuführen
- Planen und Steuern von Arbeitsabläufen sowie Kontrollieren und Beurteilen der Arbeitsergebnisse
  - Auftragsziele festlegen und Teilaufgaben definieren
  - Arbeitsschritte und -abläufe nach funktionalen, organisatorischen, fertigungs- und montagetechnischen Kriterien festlegen
  - Persönliche Schutzausrüstungen, Material, Werkzeuge, Maschinen und Hilfsmittel auftragsbezogen bereitstellen, betriebsbereit machen, warten und bei Störungen Maßnahmen zu deren Beseitigung einleiten
  - Arbeitsplatz unter Berücksichtigung des Arbeitsauftrages vorbereiten
  - Arbeitsergebnisse kontrollieren und beurteilen

## Anmeldung & Beratung

[Doris Weinert](#)

Steinbeisstraße 38  
88046 Friedrichshafen

Telefon 0731 1425-4020  
[ueba@hwk-ulm.de](mailto:ueba@hwk-ulm.de)

Sprechen Sie uns einfach an, wir beraten Sie gerne.