



Schweißfachmannlehrgang Teil 3

Schweißprozesse und -ausrüstungen

Schweißstromquellen, Sonderschweißverfahren
Lichtbogenhandschweißen, Metall-Schutzgas-
schweißen, Wolfram-Intertgasschweißen, Gas-
schweißen, Brennschneiden

Werkstoffe und ihr Verhalten beim Schweißen
Metallkundliche Grundlagen, Normung der Bau-
stähle, Schweißbeignung, zerstörende Werkstoff-
und Schweißnahtprüfung, Metallographie

Konstruktion und Berechnung
Grundlagen, Schweißnahtdarstellung und -vorbe-
reitung, Gestaltung geschweißter Bauteile, Ver-
halten geschweißter Bauteile bei unterschiedlicher
Beanspruchung

Fertigung und Anwendungstechnik
Qualitätssicherung im Schweißbetrieb, Eignungs-
nachweise, Verfahrensprüfungen, Schweißer-
prüfungen, Werkstatteinrichtungen, Reparatur-
schweißen, Arbeitssicherheit und Unfallverhütung,
Fallbeispiele

Zugangsvoraussetzungen

Nachweis von SFM Teil 1 + 2

Ansprechpartner/in

Handwerkskammer Ulm

+49 731 14250

info@hwk-ulm.de

Kursinformation

Gebühren

2.350,00 €

Termine

1. 25.09.2026 — 11.12.2026

Lehrgangsdauer

153 Stunden

Kurstyp

Teilzeit

Ort

Bildungsakademie Ulm

Köllestraße 55, 89077 Ulm



Kursinhalte

Teil 3 Hauptlehrgang

Die Qualifikation zum Schweißfachmann erweitert wesentlich das Tätigkeitsfeld eines Meisters, Lehrschweißers oder Facharbeiters in metallverarbeitenden Betrieben. Die Ausbildung zum Schweißfachmann wird auf der Grundlage der Richtlinie 1170 des Deutschen Verbandes für Schweißtechnik (DVS®) durchgeführt und schließt mit einer Prüfung nach DVS®-Richtlinie 1170 ab. Die Ausbildung entspricht der Richtlinie der International Welding Specialist (IWS). Nach bestandener Prüfung erhält der Teilnehmer das DVS®- Zeugnis als Schweißfachmann, das englische EWF- Zeugnis als „European Welding Specialist“ und das Internationale Schweißfachmann-Zeugnis „International Welding Specialist“.

In Mittel- und Großbetrieben werden Schweißfachmänner in den verschiedenen Betriebsabteilungen eingesetzt, um dort das Einhalten schweißtechnischer Arbeitsregeln zu gewährleisten.

Anmeldung & Beratung

[Sabine Friedrich](#)

Telefon 0731 1425-7105

sl-ulm@hwk-ulm.de

Unser Tipp

Einem Schweißfachmann können vielfältige und verantwortungsvolle Aufgaben übertragen werden, so z.B.

!! Verantwortliche Schweißaufsicht

- DIN 18800-7 Herstellerqualifikation B und C bei Serienproduktion
- DIN EN 1090 (Nachfolgenorm für DIN 18800-7)
- DIN EN ISO 14731 (Schweißaufsicht – Aufgaben und Verantwortung)
- DIN EN ISO 3834 (Qualitätsanforderungen für das Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen)
- Im Druckgerätebau

!! Führungsaufgaben in Betriebsabteilungen

- In Mittel- und Großbetrieben werden Schweißfachmänner in den verschiedenen Betriebsabteilungen eingesetzt, um dort das Einhalten schweißtechnischer Arbeitsregeln zu gewährleisten.

ESF Fachkursförderung

Dieser Kurs wird aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds (ESF) bezuschusst. Sie als TeilnehmerIn können dadurch von 30 %, bzw. ab dem vollendeten 55. Lebensjahr von 70 % reduzierten Lehrgangskosten profitieren. [Fragen und Antworten zur ESF-Fachkursförderung.](#)



Handwerkskammer
Ulm

Bildungsakademie

Sprechen Sie uns einfach an, wir beraten Sie gerne.