

## Schweißfachmann/-frau

<b>Berufstyp</b>	Weiterbildungsberuf
<b>Weiterbildungsart</b>	Weiterbildung an schweißtechnischen Lehr- und Versuchsanstalten
<b>Rechtsgrundlage</b>	Regelungen der Fachverbände
<b>Weiterbildungsdauer</b>	ca. 300-330 Unterrichtsstunden (Vollzeit/Teilzeit/Fernunterricht)



### ■ Aufgaben und Tätigkeiten

Schweißfachleute koordinieren und überwachen die Planung, Konstruktion und Herstellung von geschweißten Konstruktionen und Anlagen. Als Schweißaufsichtsperson stellen sie sicher, dass die schweißtechnischen Arbeitsregeln eingehalten werden. Besonders bei einfacheren Bauteilen übernehmen sie Aufgaben in der Arbeitsvorbereitung und zur Gütesicherung von Schweißarbeiten. So wählen sie beispielsweise Werkstoffe aus und richten geeignete Schweißanlagen und -vorrichtungen ein.

Außerdem leiten sie das schweißtechnische Personal an und teilen den Mitarbeitern/Mitarbeiterinnen Aufgaben zu. Auch die Kontrolle fertiger Schweißverbindungen gehört zu ihren Aufgaben, beispielsweise prüfen sie die Schweißnähte. Des Weiteren sind sie am Kauf von Vorprodukten beteiligt und bewerten die Lieferanten.

### ■ Arbeitsbereiche und -orte

Schweißfachleute arbeiten in erster Linie

- bei Maschinen- bzw. Werkzeugherstellern
- in Betrieben des Fahrzeugbaus
- in Metallbaubetrieben, z.B. Schlossereien
- in Betrieben des Baugewerbes

Bei Prüf- und Überwachungsarbeiten sind sie in Werkstätten und Fertigungshallen sowie auf Baustellen tätig. Verwaltende und planende Arbeiten erledigen sie im Büro.

### ■ Voraussetzungen

Vorausgesetzt werden mindestens ein Abschluss als Facharbeiter/in oder als Geselle/Gesellin in einem Metall verarbeitenden Beruf sowie 3 Jahre Berufspraxis und ein Mindestalter von 22 Jahren.

### ■ Inhalte der Weiterbildung

Während der Weiterbildung werden beispielsweise folgende Inhalte vermittelt:

- elektronische und chemische Grundlagen sowie Grundlagen der Werkstoffkunde
- Festigkeitslehre
- Schweißverfahren
- Verbindungselemente
- technisches Rechnen und Zeichnen
- Autogenschweißtechnik
- Gasschweißen
- Lichtbogenhandschweißen
- Metall-Inert-Gas-(MIG-)Schweißen/Metall-Aktiv-Gas-(MAG-)Schweißen
- Wolfram-Schutzgasschweißen
- Sonderschweißverfahren

■ Weiterbildungskurse gesucht? Weitere Informationen gewünscht?

	Weiterbildungsangebote findet man im Portal für berufliche Aus- und Weiterbildung KURSNET: <a href="http://www.kursnet.arbeitsagentur.de">www.kursnet.arbeitsagentur.de</a>
	Weitere Berufsinformationen mit ausführlichen Ausbildungs- und Tätigkeitsbeschreibungen, Bildern und Filmen gibt es in der Datenbank BERUFENET: <a href="http://www.berufenet.arbeitsagentur.de">www.berufenet.arbeitsagentur.de</a>
	Informationen und Tipps zum Thema <i>Weiterbildung</i> bietet die Broschüre "durchstarten - Weiter durch Bildung": <a href="http://www.arbeitsagentur.de">www.arbeitsagentur.de</a> >> Bürgerinnen & Bürger >> Weiterbildung >> Informationsmedien
	Infomappen (durchstarten), Internet-Plätze, weitere Medien und Informationen findet man im Berufs-Informations-Zentrum (BiZ) in den Agenturen für Arbeit. Zusätzliche Informationen über das BiZ - auch die Adressen der Berufs-Informations-Zentren - bekommt man hier: <a href="http://www.arbeitsagentur.de">www.arbeitsagentur.de</a> >> Bürgerinnen & Bürger >> Ausbildung >> Berufs-Informations-Zentren
 Bundesagentur für Arbeit	Terminvereinbarungen für ein Beratungsgespräch bei der Agentur für Arbeit vor Ort: Tel. 01801 / 555111 (Festnetzpreis 3,9 ct/min; Mobilfunkpreise höchstens 42 ct/min)