



[Die Tätigkeit im Überblick](#)
[Tätigkeitsbezeichnungen](#)
[Arbeitsbereiche/Branchen](#)
[Zugang zur Tätigkeit](#)
[Beschäftigungs- und Besetzungsalternativen](#)
[Spezialisierungen](#)
[Kompetenzen](#)

Die Tätigkeit im Überblick

Schweißer/innen aller Fachrichtungen montieren Anlagen- und Konstruktionsbauteile mittels unterschiedlicher Schweißverfahren. Sie arbeiten beim Bau von Erdölraffinerien und Schiffen ebenso mit wie bei der Herstellung von Aufzügen, Rohrleitungen oder Fahrzeugen. Anhand der Arbeitsunterlagen bereiten sie die Werkstücke und Bauteile vor, wählen die erforderlichen Schweißgeräte, Zusatzwerkstoffe und Hilfsmittel aus und führen die Schweißarbeiten durch. Anschließend behandeln sie die Schweißnähte nach und kontrollieren die Schweißverbindungen auf Qualitätsmängel. Der Umbau von Anlagen und Metallbaukonstruktionen und deren Instandhaltung können ebenfalls zu ihren Aufgaben gehören. Für viele werkstoff- und produktbezogene Schweißverfahren ist eine spezielle Berechtigung erforderlich. Als Erstausbildung bieten sich die anerkannten Ausbildungsberufe Anlagenmechaniker/in bzw. Konstruktionsmechaniker/in an, sofern das betriebliche Einsatzgebiet Schweißtechnik gewählt wird. Daneben werden Fortbildungen an schweißtechnischen Lehranstalten und Ausbildungsstätten für unterschiedliche, werkstoff- und produktbezogene Schweißverfahren oder zur Qualifikation für Tätigkeiten in der Schweißaufsicht angeboten. ([zum Seitenanfang](#))

Tätigkeitsbezeichnungen

Auch übliche Berufsbezeichnung/Synonym

- Schweißer/in

Berufsbezeichnung in englischer Sprache

- Welder (m/f)

Berufsbezeichnung in französischer Sprache

- Plombier/Plombière

Hinweis: Die (fremdsprachigen) Berufsbezeichnungen dienen der Orientierung auf internationalen Arbeitsmärkten. Es handelt sich dabei zum Teil um Übersetzungen der deutschen Berufsbezeichnung. Berufsinhalte und Abschlüsse sind nicht unbedingt identisch oder in vollem Umfang vergleichbar.

([zum Seitenanfang](#))

Arbeitsbereiche/Branchen

Nachfolgend finden Sie eine Auswahl der wichtigsten Wirtschaftszweige:

- Metall, Maschinenbau
 - Schlosserei und Schweißerei
 - Herstellung von Dampfkesseln (ohne Zentralheizungskessel), insbesondere auch Herstellen von Druckrohrnetzen für die industrielle Produktion
 - Herstellung von Metallbehältern mit einem Fassungsvermögen von mehr als 300 l; Herstellung von Heizkörpern und -kesseln für Zentralheizungen
 - Stahl- und Leichtmetallbau
 - Herstellung von kälte- und lufttechnischen Erzeugnissen, nicht für den Haushalt
 - Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen
 - Herstellung von Hebezeugen und Fördermitteln
 - Herstellung von Bergwerks-, Bau- und Baustoffmaschinen
 - Herstellung von Maschinen für die Metallerzeugung, von Walzwerkseinrichtungen und Gießmaschinen
 - Herstellung von Lagern, Getrieben, Zahnrädern und Antriebselementen
 - Herstellung von Werkzeugen
- Fahrzeugbau
 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren

- Schiffbau (ohne Boots- und Yachtbau)
- Herstellung von Krafträdern
- Herstellung von Fahrrädern
- Schienenfahrzeugbau
- Luft- und Raumfahrzeugbau
- Bau
 - Rohrleitungs- und Kabelleitungstiefbau
 - Klempnerei, Gas-, Wasser-, Heizungs- und Lüftungsinstallation
 - Hoch- und Tiefbau, ohne ausgeprägten Schwerpunkt
 - Brücken- und Tunnelbau u.Ä.
 - Abbruch-, Spreng- und Enttrümmerungsgewerbe, z.B. Industrieabbruchunternehmen
- Chemie, Pharmazie
 - Herstellung von chemischen Grundstoffen, z.B. Wartungs- oder Montageabteilung für die Produktionsanlagen
 - Herstellung von pharmazeutischen Spezialitäten und sonstigen pharmazeutischen Erzeugnissen
 - Mineralölverarbeitung
- Erdöl- und Erdgasförderung
 - Gewinnung von Erdöl und Erdgas
- Energieversorgung
 - Elektrizitätserzeugung, z.B. Instandhaltungs-, Reparaturabteilung in Kraftwerken aller Art
 - Gasverteilung und -handel durch Rohrleitungen
 - Wärmeversorgung
- Nahrung und Genussmittel
 - Herstellung von Bier, z.B. Instandhaltungsabteilung für die Produktionsanlagen
 - Gewinnung natürlicher Mineralwässer, Herstellung von Erfrischungsgetränken
 - Milchverarbeitung, z.B. Molkereien

Darüber hinaus bieten sich Beschäftigungsmöglichkeiten in folgenden Arbeitsbereichen/Branchen:

- Einzelhandel
 - sonstiger Facheinzelhandel, anderweitig nicht genannt (in Verkaufsräumen), z.B. Fachhandel für Arbeitsschutz und Schweißtechnik
- Personalberatung, Personalvermittlung, Personalleasing
 - Überlassung von Arbeitskräften, z.B. Zeitarbeitsfirmen für gewerblich-technische Berufe

[\(zum Seitenanfang\)](#)

Zugang zur Tätigkeit

Nachfolgend werden die wichtigsten Abschlüsse aufgezeigt, die Zugang zur Tätigkeit haben. Eine vollständige Auflistung der Abschlüsse z.B. für die unterschiedlichen Schweißverfahren finden Sie in der Datenbank KURSNET.

Zugangsberufe:

Anerkannte Ausbildungsberufe:

- Anlagenmechaniker/in im entsprechenden Einsatzgebiet in **BERUFENET**
- Anlagenmechaniker/in - Schweißtechnik in **BERUFENET**
- Konstruktionsmechaniker/in im entsprechenden Einsatzgebiet in **BERUFENET**
- Konstruktionsmechaniker/in - Schweißtechnik in **BERUFENET**

Fortbildung für unterschiedliche, werkstoff- und produktbezogene Schweißverfahren:

- Schweißer/in - Geprüft in **BERUFENET**

Fortbildungen zur Qualifikation für Tätigkeiten in der Schweißaufsicht:

- Europäische/r Schweißfachmann/-frau in **BERUFENET**
- Schweißtechniker/in in **BERUFENET**
- Schweißfachingenieur/in in **BERUFENET**

[\(zum Seitenanfang\)](#)

Beschäftigungs- und Besetzungsalternativen

Sie suchen für den Ausgangsberuf Schweißer/in - Alle Fachrichtungen verwandte Berufe oder Tätigkeiten, auf die Sie sich bewerben können, ohne eine neue Ausbildung zu absolvieren? Oder sind Sie Arbeitgeber und suchen nach einer Alternative für die Besetzung einer Arbeitsstelle? Hier finden Sie verwandte Berufe, die als Job- bzw. Besetzungsalternativen relevant sein können. Bei manchen Alternativen werden nur Teiltätigkeiten des Ausgangsberufs angeboten, andere erfordern eine Einarbeitungszeit, die im Einzelfall unterschiedlich lang sein kann.

Job- und Besetzungsalternativen

für die Gesamttätigkeit (i.d.R. ohne Einarbeitung):

- Schmelzschweißer/in in **BERUFENET**
- Schweißer/in - Geprüft in **BERUFENET**

für die Gesamttätigkeit (i.d.R. kurze Einarbeitung):

- Facharbeiter/in - Schweißtechnik in **BERUFENET**

für berufliche Schwerpunkte (i.d.R. kurze Einarbeitung):

- Anlagenmechaniker/in - Schweißtechnik in **BERUFENET**
- Anlagenschweißer/in in **BERUFENET**
- Konstruktionsmechaniker/in - Schweißtechnik in **BERUFENET**
- Konstruktionsschweißer/in in **BERUFENET**
- Metallbauer/in - Schweißtechnik in **BERUFENET**
- Schweißer/in - Ausrüstungstechnik in **BERUFENET**
- Schweißer/in - Zentralheizungs- und Lüftungsbau in **BERUFENET**
- Schweißfachkraft - Schiffbau in **BERUFENET**

für Teiltätigkeiten und Spezialisierungsformen (mit/ohne Einarbeitungszeit):

- Autogenschweißer/in in **BERUFENET**
- Betonstahlschweißer/in in **BERUFENET**
- Brennschneider/in in **BERUFENET**
- Elektroschweißer/in in **BERUFENET**
- Fachkraft für Unterwasserschweißen in **BERUFENET**
- Konstruktionsschweißer/in - Teilefertigung (Vormontage) in **BERUFENET**
- Maschinenführer/in - vollmech.Schweißanlagen in **BERUFENET**
- Preßschweißer/in in **BERUFENET**
- Rohrschweißer/in in **BERUFENET**
- Schweißfachkraft - Apparatechnik in **BERUFENET**
- Schweißfachmann/frau - Schloß- und Schlüsselherstellung in **BERUFENET**
- WIG-Schweißer/in in **BERUFENET**

Eine Aufstellung aller möglichen Verwandtschaftsstufen ist unter Erläuterungen zu den einzelnen Verwandtschaftsstufen abrufbar. ([zum Seitenanfang](#))

Spezialisierungen

Mit Ihrer Ausbildung können Sie in folgenden Funktions-/Tätigkeitsbereichen arbeiten:

- Produktion, Fertigung
- Instandhaltung, Montage
- Qualitätsmanagement, Qualitätssicherung

Sie können sich ggf. auf bestimmte Aufgaben spezialisieren, z.B.:

- Gasschweißen
- Lichtbogenhandschweißen
- Wolfram-Inertgasschweißen

- Metall-Schutzgasschweißen

Im BERUFENET finden Sie Beschreibungen zu folgenden Berufen:

- z.B.:
 - Anlagenschweißer/in in **BERUFENET**
 - Autogenschweißer/in in **BERUFENET**
 - Betonstahlschweißer/in in **BERUFENET**
 - Elektroschweißer/in in **BERUFENET**
 - Konstruktionsschweißer/in in **BERUFENET**
 - Maschinenführer/in - vollmech.Schweißanlagen in **BERUFENET**
 - Mitarbeiter/in, Teamassistent/in - Qualitätsmanagement in **BERUFENET**
 - Preßschweißer/in in **BERUFENET**
 - Qualitätskontrolleur/in in **BERUFENET**
 - Qualitätsprüfer/in in **BERUFENET**
 - Rohrschweißer/in in **BERUFENET**
 - Schweißer/in - Ausrüstungstechnik in **BERUFENET**
 - Schweißer/in - Fahrzeugbau u. Reparatur in **BERUFENET**
 - Schweißer/in - Zentralheizungs- und Lüftungsbau in **BERUFENET**
 - Schweißfachkraft - Apparatechnik in **BERUFENET**
 - Schweißfachkraft - Schiffbau in **BERUFENET**

Berufe, für die eine längere Einarbeitung oder eine Zusatzausbildung (ggf. auch eine Umschulung) erforderlich ist, finden Sie unter "Alternativen/Job-Familie".
[\(zum Seitenanfang\)](#)

Kompetenzen

Kompetenzen

- Anlagenbau (Ausbildung) in **KURSNET**
- Metallbau (Ausbildung)
- Montage (Ausbildung) (Arbeitsbereich/Funktion)
- Schweißen (Ausbildung)
- Schweißnahtprüfung (Ausbildung)
- Schweißtechnik (Ausbildung)

Weitere Kompetenzen

- Schweißerprüfungen:
 - Elektro-Anlagenschweißer-Prüfung
 - Elektro-Blechschiweißer-Prüfung in **KURSNET**
 - Elektro-Rohrschweißer-Prüfung
 - Elektro-Schweißen Basisqualifikation in **KURSNET**
 - Gas-Anlagenschweißer-Prüfung
 - Gas-Blechschiweißer-Prüfung in **KURSNET**
 - Gas-Rohrschweißer-Prüfung
 - Gas-Schweißen Basisqualifikation in **KURSNET**
 - Lehrschweißer, Schweißwerkmeister (Prüfung)
 - MAG-Anlagenschweißer-Prüfung
 - MAG-Blechschiweißer-Prüfung
 - MAG-Rohrschweißer-Prüfung
 - MAG-Schweißen Basisqualifikation
 - MIG-Blechschiweißer-Prüfung
 - MIG-Rohrschweißer-Prüfung
 - MIG-Schweißen Basisqualifikation
 - Schweißerprüfung DIN EN 287-1 (Stähle)
 - Schweißerprüfung DIN EN 287-2 (Aluminium, -legierungen)
 - Schweißfachmann, Europäischer Schweißfachmann (Prüfung) (Ausbildung) in **KURSNET**
 - WIG-Anlagenschweißer-Prüfung
 - WIG-Blechschiweißer-Prüfung
 - WIG-Rohrschweißer-Prüfung
 - WIG-Schweißen Basisqualifikation
- Arbeitsvorbereitung (Arbeitsbereich/Funktion)
- Aufsicht, Leitung (Arbeitsbereich/Funktion)

- Aus- und Fortbildung (Arbeitsbereich/Funktion)
- Ausbildereignungsprüfung
- Blechbearbeitung (Ausbildung)
- Blechschweißen (Ausbildung) in KURSNET
- Brennschneiden (Ausbildung)
- Fertigung, Produktion (Ausbildung) (Arbeitsbereich/Funktion)
- Gasschweißen (Ausbildung)
- Löten (Ausbildung)
- Laserschweißen in KURSNET
- Lichtbogenschweißen (Ausbildung)
- Metallbearbeiten, Metallverarbeiten
- Qualitätsprüfung, Qualitätssicherung (Ausbildung) (Arbeitsbereich/Funktion)
- REFA
- Rohrinstantation (Ausbildung)
- Rohrleitungsbau (Ausbildung)
- Schutzgasschweißen (Ausbildung)
- Schweißroboter
- Spiegelschweißen (Ausbildung)
- Überkopfschweißen (Ausbildung)
- Unterpulverschweißen (Ausbildung)
- Wartung, Reparatur, Instandhaltung (Ausbildung) (Arbeitsbereich/Funktion)
- Widerstandsschweißen, Punktschweißen, Preßschweißen (Ausbildung)

Soft Skills

- Anpassungsfähigkeit
- Selbstständige Arbeitsweise
- Sorgfalt
- Verantwortungsbewusstsein
- Zuverlässigkeit

[\(zum Seitenanfang\)](#)