

Warum Qualifizierung?

Ausgebildete Schweißer haben heute auf dem Arbeitsmarkt alle Trümpfe in der Hand. Das hängt damit zusammen, dass der Bedarf an qualifizierten Kräften deutlich höher ist als das Angebot.

Dass Schweißer heute gesuchte Fachkräfte sind, hängt auch damit zusammen, dass sie so vielseitig einsetzbar sind. Kannte man zu Beginn des 20. Jahrhunderts gerade einmal 5 Schweißtechniken, so sind es heute über 100.

Schweißer spezialisieren sich in der Regel über eine Weiterbildung oder **Zusatzqualifikation**. Dabei stehen verschiedenste Berufsbilder zur Auswahl. Die Aufgaben eines Schweißers richten sich nach seinem jeweiligen Tätigkeitsbereich.

Grundsätzlich sind Schweißer im Rohrleitungsbau, Anlagenbau und Konstruktionsbau beschäftigt und verbinden Metallteile mit unterschiedlichen Schweißverfahren, etwa dem Metallaktivgas-Schweißen, Wolfram-Inertgas-Schweißen, Gasschweißen oder Lichtbogenhandschweißen.



Schweißer arbeiten sowohl manuell als auch mit Schweißrobotern. Zudem müssen sie vor der eigentlichen Schweißarbeit die Montagepläne verstehen, prüfen und/oder sogar eigenhändige Skizzen des geplanten Werkstücks anfertigen. Nach der Schweißarbeit prüfen sie die Schweißnähte visuell auf Unregelmäßigkeiten.

Anfahrt/Kontakt



GBW Berufsbildungswerk Köln gGmbH
Delmenhorster Straße 12/20 | 50735 Köln
Telefonzentrale 02 21/97 14 01-0
Fax 02 21/97 14 01-23
E-Mail gbw@gbw.de

Falls Sie mit dem Auto kommen:
Hinter Haus 12 gibt es genügend Parkplätze.
Wenn Sie öffentliche Verkehrsmittel nutzen:
Sie nehmen die Straßenbahn Linie 12 Richtung
Merkenich bis Haltestelle Geestemünder Straße.

Information und Anmeldung:

GBW Berufsbildungswerk Köln gGmbH
Delmenhorster Straße 12/20 | 50735 Köln
Telefon 0221 971401-0 | Fax 0221 971401-23
E-Mail gbw@gbw.de

GBW

Qualifizierung

Ihr Termin:

Schweiß- verfahren

nach DVS-Richtlinie 1111

GBW | Berufsbildungswerk Köln
Gemeinnützige GmbH
Delmenhorster Straße 12/20
50735 Köln



Wählen Sie Ihre Qualifizierung

»Perspektive entwickeln«

Lichtbogenhandschweißen (E)

Das Lichtbogenhandschweißen ist eines der ältesten elektrischen Schweißverfahren. Hauptanwendungsbereich ist der Stahl- und Konstruktionsbau.

Metall-Aktivgasschweißen (MAG)

Der Prozess „Metall-Aktivgasschweißen“ ist ein Lichtbogenschweißprozess mit abschmelzender Drahtelektrode. Hauptanwendungsbereiche sind der Fahrzeugbau und der Apparatebau.

Wolfram-Inertgasschweißen (WIG)

Das Wolfram-Inertgasschweißen ist ein Schutzgas-Schweißprozess mit einer nicht abschmelzenden Wolframelektrode. Hauptanwendungsbereiche sind Rohrleitungsbau, Apparate- und Maschinenbau.

Werkstoff Aluminium

Werkstoff CrNi

Werkstoff Stahl

Metall-Inertgasschweißer (MIG) – Aluminium (Al)

Der Prozess Metall-Inertgasschweißen ist ein bevorzugter Schweißprozess im Schienenfahrzeugbau, im Apparatebau und Fahrzeugbau. Auch hier ist auf den sorgfältigen Umgang mit den Materialien und den Schweißzusatzwerkstoffen zu achten.

Die Qualifizierung wird individuell auf den Kunden zugeschnitten, abhängig vom derzeitigen fachlichen Kenntnisstand des zukünftigen Schweißers. Dadurch können wir gewährleisten, dass die aus- und weitergebildeten Kunden nach dem neuesten Stand der Schweißtechnik und -verfahren unterwiesen werden.

Zielsetzung

Ziel ist es, Bildungsinteressierte im Rahmen der angebotenen Qualifizierungsbausteine optimal auf die Module weiterer schweißtechnischer Verfahren vorzubereiten und so, nach erfolgreichem Bestehen der Schweißerprüfungen, zu einer qualifizierten Fachkraft aus- oder weiterzubilden. Die Qualifizierung setzt an den Kompetenzen und beruflichen Vorerfahrungen der Nutzer an und ist ein System, das den einzelnen Teilnehmenden passgenau fördert. Sie beinhaltet Qualifizierungsmodule, Fördereinheiten und Beratungsleistungen.

Gemäß DVS-Richtlinie 1111 sind folgende Zugangsvoraussetzungen definiert:

„Für die Teilnahme an Modul 1 werden ein normaler Gesundheitszustand und normale körperliche und geistige Leistungsfähigkeit vorausgesetzt. Eine Grundausbildung in der Metallbearbeitung ist zweckmäßig. Der erfolgreiche Abschluss eines Moduls berechtigt zur Teilnahme am nächsten Modul.“ Darüber hinaus sollten Sie über sprachliche Handlungskompetenz in Wort und Schrift verfügen.

Integration in den Arbeitsmarkt

Unsere Lehrgänge umfassen das Ziel einer schnellstmöglichen Integration des Teilnehmers in den Arbeitsmarkt. Jeder Teilnehmer erhält eine Begleitung durch unsere sozialpädagogischen Fachkräfte.

Zum Abschluss legen Sie bei uns die TÜV- oder DVS-Prüfung nach DIN-EN ISO 9609-1/2 ab.

Weitere Information und Anmeldung:

GBW Berufsbildungswerk Köln gGmbH
Delmenhorster Straße 12/20 | 50735 Köln

Telefon 0221 971401-51 | Fax 0221 971401-23
E-Mail gbw@gbw.de | www.gbw.de