Internationale:r Schweißer:in

Von 0 auf 100 % - in 90 Tagen zum DVS-Zertifikat

Standort
Aachen West

Teilnehmerzahl
Die Zahl der Teilnehmenden variiert je nach Kursstarttermin.

Dauer
91 Tage

Unterrichtszeiten
Die Qualifizierung läuft in Vollzeit.

Abschluss / Zertifikat
DVS-Zertifikat, WBS-Zertifikat

Kosten und Förderung
Bis zu 100 % kostenlos bei Förderung durch Bildungsgutschein, Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, Rehabilitationsförderung, Deutsche Rentenversicherung Bund, Qualifizierungschancengesetz

Die nächsten Termine
31.05.2024 - 09.10.2024

Ansprechperson
Dinah Gronau
Tel: 0241 5570569-0
aachen.west@wbstraining.de

Anschrift
WBS TRAINING Aachen West
Vaalser Straße 259
52074 Aachen

Kursbeschreibung

Werde eine gefragte Schweißfachkraft. Der Bedarf an zertifizierten Schweißer:innen steigt stetig. Dies ist zum Beispiel an der Einführung der Norm DIN EN 1090 "Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken" klar zu erkennen. Diese schreibt vor, bei der Herstellung und Ausführung von Bauteilen ausschließlich zertifizierte Schweißer:innen zu beschäftigen. In diesem Schweißkurs erlernst du sowohl mit der innovativen Methode des "Virtual Welding" als auch mit dem klassischen Schweißen die notwendigen Handfertigkeiten, um einen international gültigen Schweißerpass zu erwerben. Du lernst Theorie und Praxis über vielfältige Schweißmethoden wie E-Hand-Schweißen (Lichtbogenhandschweißen), MIG/MAG-Schweißen (Metall-Inert-Gas- und Metall-Aktiv-Gas-Schweißen) sowie WIG-Schweißen (Wolfram-Inert-Gas-Schweißen). Auf die Prüfung nach der internationalen Norm ISO 9606 unter Aufsicht des DVS-Verbandes bereiten wir dich intensiv vor. Mit dem Abschluss des Schweißkurses hast du beste Jobchancen, denn zertifizierte und qualifizierte Fachkräfte der Schweißtechnik sind sehr begehrt.

Aktuelle Kursinformationen

Erlebe Weiterbildung neu.
Diese Weiterbildung findet als Live-Online-Kurs in unserem LernportalWBS LearnSpace 3D® statt. In der 3D-Simulation triffst du auf eure Trainer:innen und andere Kursteilnehmende - mit diesen kannst du dich jederzeit live austauschen.

Lernziele

- Du erhältst umfassende theoretische und praktische Fachkenntnisse. Unter anderem beschäftigst du dich mit den Bereichen Werkstoffkunde, Schweißtechnik, Schweißzusatzwerkstoffe sowie dem Umgang mit dem Schweißaggregat. Diese Fähigkeiten wirst du in der Praxis anwenden können.
- In einem 40-tägigen fachpraktischen Unterricht wendest du dein Wissen praktisch an. Mithilfe der Technik des virtuellen Schweißens erlernst und trainierst du die zum Schweißen nötigen Handgriffe. Diese händischen Fähigkeiten setzt du beim realen Schweißen ein und vertiefst diese. Du erwirbst Fertigkeiten in den Schweißverfahren WIG, MIG/MAG und E-Hand nach ISO 9606.
- Nach der Weiterbildung bist du in der Lage, eine Vielzahl von Schweißnahtarten mit den Schweißverfahren WIG, MIG/MAG und E-Hand zu schweißen. Du erlangst Fertigkeiten, um die Werkstoffe Stahl, vergütete Stähle und Aluminium mittels der jeweiligen Schweißverfahren fachgerecht zu verbinden.
- Du wirst zudem auf die schriftliche und praktische DVS-Prüfung zur Internationalen Schweißer:in nach ISO 9606 für verschiedene Anwendungen vorbereitet. Der fachpraktische Unterricht wird in der Übungswerkstatt der WBS Dresden oder bei einem unserer Kooperationspartner in Moosburg, Lingen oder im Ruhrgebiet durchgeführt.

Zielgruppe

Wenn du arbeitsuchend bist, aus den Bereichen Metall-, Maschinen- und Anlagenbau oder aus einem technischen Handwerksberuf kommst und dich zur Schweißer:in weiterqualifizieren möchten, dann triffst du mit diesem Schweißkurs die richtige Wahl.

Teilnahme-voraussetzung

Für eine Teilnahme an diesem Kurs sind keine speziellen Vorkenntnisse oder Ausbildungen notwendig, grundsätzlich kann jede:r Interessierte an dieser Weiterbildung zur Internationalen Schweißer:in teilnehmen. Die besten Voraussetzungen für diesen Schweißkurs besitzt du, wenn du eine technische Berufsausbildung oder Berufspraxis in einem technischen Bereich mitbringst. Zudem solltest du Interesse an praktischen Tätigkeiten im Bereich der Metallbe- und -verarbeitung mitbringen.

Inhalte

Bildung 4.0 im Virtual Classroom (1 Tag)

Fachwissen Lichtbogenschweißen (10 Tage)
Einführung in die Schweißtechnik, Werkstoffkunde, Schweißverfahren und Schweißnahtarten, Schweißprozess Lichtbogenhandschweißen, Sicherheitsunterweisung **MIG/MAG-Schweißen -Technologie und Fachtheorie (10 Tage)**
Schweißprozess MIG/MAG-Schweißen: Verfahrensprinzip und Anlagentechnik, Lichtbogenart, konstruktive Gestaltung und Nahtvorbereitung, Fehler, Gefahrenquellen
Fachkenntnisse zum WIG-Schweißen (10 Tage)
Schweißprozess WIG-Schweißen: Verfahrensprinzip und Anlagentechnik, Zündvorgang und Brennerführung, konstruktive Gestaltung und Nahtvorbereitung, Fehler, Gefahrenquellen, Einführung Virtual Welding
Virtuelles Schweißen für MIG/MAG, WIG und Lichtbogenschweißen (20 Tage)
Grundlagen Virtual Welding für MIG/MAG, WIG und Lichtbogenschweißen im einlagigen und mehrlagigen Schweißen von verschiedenen Werkstoffen
Schweißpraxis für MIG/MAG und Lichtbogenschweißen-Fachpraxis bei WBS Dresden (20 Tage)
Schweißen von Stahlblechen in einlagiger und mehrlagiger Form, Schweißen von Rohren verschiedener

Wandstärken und verschiedener Durchmesser, Schweißen mit Schweißzusatzwerkstoffen von Blechen und Rohren

WIG-Schweißen für Chrom/Nickel und Aluminium-Fachpraxis bei WBS Dresden oder bei einem Kooperationspartner (20 Tage)

Schweißen von Stahlblechen und -rohren in einlagiger und mehrlagiger Form,
Schweißen von Edelstahl- und Aluminiumblechen in einlagiger und mehrlagiger Form, Schweißen von Edelstahl- und Aluminiumrohren verschiedener Wandstärken und verschiedener Durchmesser, Schweißen mit Schweißzusatzwerkstoffen von Blechen und Rohren

Perspektiven nach der Qualifizierung

Als Absolvent:in dieses Schweißkurses kannst du in vielen Betrieben der Schweißtechnik tätig werden. Dies umfasst sowohl Betriebe des Tragwerkbaus, des Apparatebaus und Sondermaschinenbaus als auch des Rohrleitungsbaus. In vielen Sparten des Handwerks besteht ebenso eine hohe Nachfrage nach Mitarbeitenden mit schweißtechnischen Fachkenntnissen. Deine Jobchancen als zertifizierte:r Schweißer:in sind ausgesprochen gut, denn qualifizierte und zertifizierte Fachkräfte sind gefragt.

Webseite

Link zum Kurs

Weiterführende Themen

Schweißen

DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV

Die WBS TRAINING und ihre Angebote sind nach der "Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung" (AZAV) von der DQS zertifiziert und erfüllen somit bundesweit die Voraussetzungen für verschiedene Fördermöglichkeiten (z.B. Bildungsgutschein). Im persönlichen Gespräch erfahren Sie alles, was Sie noch zum Thema Arbeitsmarktchancen, Förderung, Inhalte, Trainer, Termine und Kursablauf wissen möchten. Unsere erfahrenen Weiterbildungsreferenten nehmen sich Zeit für Sie. Gerne beraten wir Sie auch bei der Wahl Ihres Schulungsortes.*

* Die Teilnahme an unseren Weiterbildungen im WBS LearnSpace 3D® ist am WBS-Standort in Ihrer Nähe oder mit gesonderter Genehmigung Ihres Kostenträgers auch von zu Hause möglich.

DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV

EAZ-INSTITUT
Exzellente Nachhaltigkeit
Basis: Nachhaltigkeitsreputation
10 | 2020

GEMEINWOHL ÖKONOMIE Ein Wirtschaftsmodell mit Zukunft