DVS SLV HANNOVER

Angebotsübersicht

WIR STEIGERN IHRE QUALITÄT UND EFFIZIENZ

MEHR ALS SCHWEISSEN...
Menschen ausbilden und Unternehmen weiterbringen

CERTQUA
Qualitätsmanagement in der Bildung
zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

www.slv-hannover.de

Ihr Weg zu uns!

Aus- und Weiterbildung Seite 6

Anerkannte Weiterbildungen durch die Bundesagentur für Arbeit Seite 8

Prüfungen und Inspektionen Seite 10

Überwachung, Prüfung und Zertifizierung Seite 12

Oberbauschweißtechnik Seite 14

Bildungszentrum Wilhelmshaven Seite 16

Hinweis: Zur besseren Lesbarkeit wird in dieser Broschüre die männliche Form verwendet. Die nachfolgend verwendeten Personenbezeichnungen und personenbezogenen Hauptwörter beziehen sich grundsätzlich aber auf alle Geschlechter.

SLV Hannover - Ihr Experte in der Schweiß- und Prüftechnik

Wir qualifizieren, beraten, prüfen und einiges mehr.

Die SLV Hannover ist eine von 12 Niederlassungen der GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH (GSI) und seit über 80 Jahren zentrale Ausbildungsstätte und Dienstleister in allen Themen rund um die Schweiß- und Prüftechnik in Niedersachsen und den angrenzenden Bundesländern.

Im Rohrleitungsbau und in der Oberbauschweißtechnik sind wir als Kompetenzzentren innerhalb der GSI deutschlandweiter Ansprechpartner. Zudem bilden wir als einziger öffentlicher Bildungsträger in Deutschland Unterwasserschweißer aus.

An zwei Standorten in Hannover und am zugehörigen Bildungszentrum in Wilhelmshaven unterstützen, beraten und qualifizieren wir Sie vor Ort. Unsere Dienstleistungen (z.B. im Bereich der Qualitätssicherung und Bauüberwachung) sowie Inhouse-Schulungen erfolgen zudem direkt bei unseren Kunden.

GSI - Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH

Die GSI - Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH (GSI) ist die 1999 vom DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (DVS) gegründete gemeinnützige GmbH für Aus- und Weiterbildung, Qualifizierung und Beratung im Bereich der Schweiß- und Fügetechnik, der Prüftechnik und des Korrosionsschutzes. Sie verfügt über acht nationale und vier internationale Standorte.

Profitieren Sie von...

- über 80 Jahren Erfahrung in der Praxis
- qualitativ hochwertigen Bildungsangeboten mit internationaler Anerkennung
- den Erfahrungen unseres akkreditierten Prüflabors und Inspektionsstelle
- praxisorientiertem Fachpersonal
- der Verzahnung zwischen Industrie und Forschung
- unserer fachgebietsübergreifenden Arbeitsweise
- individuellen Lösungen im Ausbildungs-, Zulassungs- und Fertigungsbereich
- der Anwendung von Normenanforderungen für Ihre Bedürfnisse
- großer Fachkompetenz in allen füge-, prüf- und korrosionstechnischen Fragestellungen
- hoher Flexibilität
- unserer internationalen Reichweite

Aus- und Weiterbildung

Qualifizierung nach Ihren Bedürfnissen und Voraussetzungen.

Die individuelle Aus- und Weiterbildung von Fachkräften in allen schweiß- und prüftechnischen Verfahren im In- und Ausland in Deutsch, Englisch und weiteren Sprachen ist eine unserer elementaren Aufgaben.

Alle Ausbildungen erfolgen nach national und international harmonisierten Richtlinien wie IIW und EWF, was zur Anerkennung der Qualifikationen in mehr als 50 Ländern führen kann.

Zudem sorgen wir für alle notwendigen Zertifizierungen von Schweißaufsichtspersonal.

Unser Angebot für Inhouse-Schulungen richtet sich an Unternehmen, die ihre Fach- und Führungskräfte bedarfsbezogen weiterbilden.

Die schweißtechnische Beratung und Optimierung der Schweißparameter werden vor Ort von unseren Mitarbeitern durchgeführt und können Ihnen helfen, Ihr Potenzial in der Fertigung vollständig zu nutzen.

Theoretische Ausbildung

- Schweißaufsichtspersonal
  - Internationaler Schweißfachingenieur (IWE/SFI)
  - Internationaler Schweißtechniker (IWT/ST)
  - Internationaler Schweißfachmann (IWS/SFM)
- Schweißfachpersonal
  - Schweißwerkmeister (SWM)
  - Schweißlehrer (SL)
  - Internationaler Schweißgüteprüfer (IWI)
- Personal für zerstörungsfreie Prüfung
  - Sichtprüfung (VT)
  - Magnetpulverprüfung (MT)
  - Eindringprüfung (PT)
  - Ultraschallprüfung (UT)
  - Röntgenprüfung (RT)
  - Rezertifizierungen und Erneuerungen (VT, MT, PT, UT, RT)
- Seminare
- Fortbildungen
- Tagungen

Praktische Ausbildung

- Internationaler Schweißer
- Standardverfahren
  - Lichtbogenhandschweißen (E-Hand)
  - Metallschutzgasschweißen (MAG/MIG)
  - Wolfram-Inertgasschweißen (WIG)
  - Gasschweißen
- Sonderlehrgänge
  - Vorrichten nach Isometrie
  - Flammrichten Grundlehrgang: Flammrichten an allgemeinem Baustahl bis S355
  - Flammrichten Aufbaulehrgang: Flammrichten an Feinkornbaustahl und CrNi-Stahl
  - Kunststoffschweißer in der Prüfgruppe I nach Richtlinie DVS® 2281
  - Kunststoffschweißer in der Prüfgruppe II nach Richtlinie DVS® 2281
  - Unterwasser-Kehlnahtschweißer nach Richtlinie DVS® -EWF 1186 (UW1) und DIN EN ISO 15618-1
  - Schweißerlehrgänge nach Richtlinie DB 951
  - Brennschneiden nach Richtlinie DVS® 1185
  - Betonstahlschweißen nach Richtlinie DVS® 1146
  - Löten metallischer Werkstoffe nach Richtlinie DVS® 1183
  - Gusseisenschweißen nach Richtlinie DVS® 1149
- Wiederholungsprüfungen in allen Schweißprozessen
- Überbetriebliche Lehrlingsunterweisung (ÜLU)

Personalqualifizierung/-zertifizierung

- Internationale Schweißaufsichtspersonen
- Schweißlehrer
- Schweißer, Bediener und Löter nach Druckgeräterichtlinie

Individuelle Weiterbildung

- Kundenspezifische Inhouse-Schulungen / Firmenschulungen
- Modulare Weiterbildung für Ihren individuellen Bedarf

Qualifizierung von schweißtechnischem Personal

- Schweißerprüfungen nach
  - DIN EN ISO 9606-1 (Stahl)
  - DIN EN ISO 9606-2 (Aluminium)
  - DIN EN ISO 9606-3 (Kupfer)
  - DIN EN ISO 9606-4 (Nickel)
  - DIN EN ISO 9606-5 (Titan)
  - DIN EN 287-6 (Gusseisen)
- Löterprüfungen nach DIN EN ISO 13585
- Bedienerprüfungen nach DIN EN ISO 14732

Anerkannte Weiterbildungen durch die Bundesagentur für Arbeit

Fördermöglichkeiten und Zusatzoptionen für Unternehmen, Beschäftige und Arbeitsuchende.

Die GSI und somit auch die SLV Hannover ist durch die CERTQUA zertifiziert und für die Förderung der beruflichen Weiterbildung nach AZAV als Träger anerkannt und zugelassen.

Dadurch bestehen für eine Vielzahl von Qualifizierungen an unseren Standorten in Hannover und Wilhelmshaven Fördermöglichkeiten für Unternehmen und Arbeitsuchende durch die Agentur für Arbeit.

Anerkannte Qualifizierungen durch die Bundesagentur für Arbeit

Theoretische Ausbildung

- Internationaler Schweißfachingenieur (IWE/SFI)
- Internationaler Schweißtechniker (IWT/ST)
- Internationaler Schweißfachmann (IWS/SFM)

Praktische Ausbildung

- „Feststellung und Basistraining Schweißen“- eine spezielle Eignungsfeststellung für Arbeitsuchende
- Internationaler Schweißer - Modulare Ausbildung (Schweißerprüfungen: E-Hand, MAG, WIG)
- Internationaler Schweißer mit berufsbezogenen Deutschkenntnissen für Personen mit Migrationsgeschichte
- „Werde Schweißer“ - Grundlagenqualifikation in der Schweißtechnik für Personen von 18 bis 25 Jahren

Darüber hinaus bestehen für diese und unsere weiteren Lehrgänge in einigen Bundesländern gesonderte Förderprogramme für Unternehmen und Weiterbildungsinteressierte.

Damit Sie über mögliche Zuschüsse des Bundes oder Landes für Ihr Qualifizierungsvorhaben informiert sind, bieten wir Ihnen eine **Fördermittelberatung** in der SLV Hannover an.

Prüfungen und Inspektionen

Wir machen Ihr Unternehmen zukunftsfähig.

Zusätzlich zu unserer umfassenden werkstoff- und verfahrenstechnischen Kundenberatung übernehmen wir für Sie alle notwendigen Inspektionen und Prüfungen.

Als akkreditiertes Prüflabor und als akkreditierte Inspektionsstelle unterstützen wir Sie gerne.

Akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN ISO/IEC 17025

Das Prüflabor der GSI ist nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) akkreditiert und bietet als unabhängiges Institut eine große Bandbreite unterschiedlichster Prüftätigkeiten an.

Durch die SLV Hannover als lokaler Standort des Prüflabors der GSI können Sie folgende Leistungen in Anspruch nehmen:

- Zerstörende Prüfungen an Grundmaterialien sowie an Schweißverbindungen
- Zerstörungsfreie Prüfungen an Grundmaterialien sowie an Schweißverbindungen
- Emissionsspektrometrische Analysen
- Metallografie

Akkreditierte Inspektionsstelle nach DIN EN ISO/IEC 17020

Die Inspektionsstelle der GSI ist als Inspektionsstelle Typ C nach DIN EN ISO/IEC 17020 durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) akkreditiert. Als unabhängiges Institut verfügt sie über eine große Bandbreite unterschiedlichster Inspektionstätigkeiten und erfüllt ihre Aufgaben objektiv und unparteiisch.

Die SLV Hannover bietet als lokaler Standort der Inspektionsstelle der GSI folgende Dienstleistungen an:

- Fertigungsüberwachung (Bauüberwachung unter anderem für schweiß- und korrosionsschutztechnische Projekte im Stahlhochbau, Stahlbrückenbau, Stahlwasserbau, Ingenieurbau, Maschinen- und Anlagenbau, Kranbau, Fahrzeugbau und im vergleichbaren Bereichen)
- Verfahrensprüfungen unter anderem in den Technologiefeldern Schweißen (DIN EN ISO 15614 ff, DIN EN ISO 15613 usw.), Löten und Flammrichten
- Schadensanalysen und Untersuchungen zur Schadensvorbeugung (Überprüfung der Schweißbarkeit von Altstählen sowie Untersuchungen an schadhaften oder reparaturbedürftigen Bauteilen (Komponenten), Anlagen und Systemen metallischer Werkstoffe, sowie deren Verbindungen und Beschichtungen)

Überwachung, Prüfung und Zertifizierung

Sicherheit für Unternehmen und Produkte.

Zertifizierung durch die DVS Zert GmbH

Für Zertifizierungen steht Ihnen als neutrale und unabhängige Zertifizierungsstelle unser akkreditierter Kooperationspartner, die DVS ZERT GmbH, zur Verfügung.

Die erfahrenen und qualifizierten Mitarbeiter der SLV Hannover auditieren dabei im Auftrag dieser Zertifizierungsstelle Ihr Unternehmen.

Folgende Zertifizierungen sind u. a. dabei möglich:

- Zertifizierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach DIN EN 1090-1
- Zertifizierung für das Schweißen an Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen nach DIN EN 15085 und nach DIN 27201-6
- Zertifizierung von Qualitätsmanagementsystemen nach DIN EN ISO 9001
- Zertifizierung von schweißtechnischen Qualitätsanforderungen nach DIN EN ISO 3834
- Zertifizierung der Hersteller von Garnituren für Schraubverbindungen nach DIN EN 14399 und DIN EN 15048
- Zertifizierung der Hersteller von Stahlschornsteinen nach DIN EN 13084-7

Zertifizierung durch die SLV Hannover

- Zertifizierung von Herstellern für wehrtechnische Produkte nach DIN 2303
- Zertifizierung von Herstellern für Schraubenverbindungen nach DASt-Richtlinie 021
- Zertifizierung der Hersteller von PÜZ-Zulassungen

Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

Seit Februar 2018 ist die GSI als Notified Body durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS) benannt.

Die SLV Hannover als Standort der GSI bietet Ihnen als notifizierte Stelle folgende Leistungen:

- Betreuung im Rahmen der Herstellung von Druckgeräten und Baugruppen
- Durchführung von Entwurfsprüfungen
- Prüfung und Zertifizierung von Druckgeräten in den jeweiligen Fertigungsstätten des Herstellers
- Überprüfung und Zertifizierung von Qualitätssicherungssystemen (DIN EN ISO 3834-2/3, AD 2000 HPO etc.)
- Qualifizierung von Fügepersonal (DIN EN ISO 9606-1, DVS 2212-1, DIN EN 13067 und nach weiteren Regelwerken)
- Qualifizierung von Fügeverfahren (DIN EN ISO 15614-1:2020-05, AD 2000 Merkblättern HP 2/1 und HP 5/2 usw.)
- Werkstoffbegutachtungen (PMA)
- Qualifikation von Werkstoffherstellern (DIN EN 764-5, AD 2000 Merkblatt W 0 etc.)
- Schulung von Schweißaufsichtspersonen und Prüfpersonal

Oberbauschweißtechnik

Alles an der Schiene.

Unsere Außenstelle für die Oberbauschweißtechnik befindet sich direkt auf dem Gelände der DB Netz AG an der Eichsfelder Straße 25 in 30419 Hannover.

Dieser Fachbereich der SLV Hannover ist für die Aus- und Weiterbildung von Personal in der Oberbauschweißtechnik zuständig.

Neben der praktischen Ausbildung von Schweißern in den verschiedenen Verfahren wird hier auch das Schweißaufsichts- und Überwachungspersonal in der Theorie und Praxis qualifiziert.

Am Standort Oberbauschweißtechnik ist die Ausbildung sowohl für den Anerkennungsbereich der Deutschen Bahn als auch für den Bereich der Verkehrsbetriebe und Nichtbundeseigenen Eisenbahnen möglich.

Darüber hinaus bieten wir Ihnen eine Vielzahl von fachspezifischen Seminaren sowie Fortbildungen und führen regelmäßig die bekannte Fachtagung „Oberbauschweißtechnik“ durch.

Praktische Ausbildung

- Brennschneider an Eisenbahnschienen
- Aluminothermischer Gießschmelzschweißer an Vignolschienen
- Oberbau-Lichtbogenhand-Auftragsschweißer an Vignol- / Rillenschienen mit Stabelektrode
- Oberbau-Lichtbogenhand-Auftragsschweißer mit Fülldraht
- Oberbau-Lichtbogen-Verbindungsschweißer an Vignol- / Rillenschienen mit Stabelektrode
- Oberbau-Lichtbogen-Verbindungsschweißer mit Fülldraht
- Befähigte Person zur Prüfung von Verbrauchseinrichtungen der Autogentechnik
- Jährliche Schweißerwiederholungsprüfungen in allen Oberbauschweißverfahren

Sonderlehrgänge

- Richten mit der Flamme
- Schleifen und Zurücksetzen von Weichenzungen

Theoretische Ausbildung

- Eingangstest „Allgemeine Oberbaukenntnisse“ zur Prüfung der Eignung für eine Qualifizierung
- Bauleiter Spannungsausgleich
- Fachkraft Schienentechnik
- Fortbildung für Schweißaufsichts- und Überwachungspersonal (FIT SÜ)
- Fortbildung und Informationstraining für Bauleiter-Spannungsausgleich (FIT Baul SpA)
- Grundlagenseminar Oberbauschweißtechnik
- Fachtagung „Oberbauschweißtechnik“

Betriebsprüfungen

- Beantragungen von Betriebsprüfungen für Freigaben als Werke / Betriebe und Ingenieurbüros nach Richtlinie 826
- Beantragungen von Betriebsprüfungen für Freigaben als Werke / Betriebe und Ingenieurbüros nach Richtlinie VDV 609

In der SLV Hannover stehen Ihnen für diese Betriebsprüfungen zwei zugelassene und unabhängige Gutachter zur Verfügung.

Dienstleistungen

- Inhouse-Schulungen / Firmenschulungen
- Arbeitsprüfungen nach DIN EN ISO 15613
- Bedienerprüfungen nach DIN EN ISO 14732

Bildungszentrum Wilhelmshaven

Schweiß- und prüftechnische Kompetenz im Norden Niedersachsens.

Das Bildungszentrum Wilhelmshaven wurde im Juni 2010 als Außenstelle der SLV Hannover gegründet.

Dieser weitere Standort der SLV Hannover dient dazu, Unternehmen, Fachkräften und Arbeitsuchenden im nord-westlichen Niedersachsen einen kompetenten und zentralen Ansprechpartner in allen schweiß- und prüftechnischen Fragestellungen zu bieten.

Die Aus- und Weiterbildungen finden direkt im Standort statt. Inhouse-Schulungen / Firmenschulungen sowie unsere Dienstleistungen bieten wir zudem direkt vor Ort bei unseren Kunden an.

Alles zum BZ Wilhelmshaven!

Praktische Ausbildung

- Internationaler Schweißer
- Standardverfahren
  - Lichtbogenhandschweißen (E-Hand)
  - Metallschutzgasschweißen (MAG/MIG)
  - Wolfram-Inertgasschweißen (WIG)
  - Gasschweißen
  - Unter-Pulver-Schweißen (UP)
  - Innershieldschweißen
- Sonderlehrgänge
  - Schweißen von Betonstahl nach DVS Richtlinie 1146
  - Brennschneiden nach DVS Richtlinie 1185-1
  - Grundkurs in allen Schweißprozessen für Auszubildende

Theoretische Ausbildung

- Internationaler Schweißfachmann (IWS/SFM)
- Schweißwerkmeister (SWM)

Anerkannte Weiterbildungen durch die Bundesagentur für Arbeit

- Internationaler Schweißfachmann (IWS/SFM)
- „Feststellung und Basistraining Schweißen“- unsere spezielle Eignungsfeststellung für Arbeitsuchende
- Internationaler Schweißer - Modulare Ausbildung (Schweißerprüfungen: E-Hand, MAG, WIG)
- Internationaler Schweißer mit berufsbezogenen Deutschkenntnissen für Personen mit Migrationsgeschichte
- „Werde Schweißer“ - Grundlagenqualifikation in der Schweißtechnik für Personen von 18 bis 25 Jahren

Zerstörungsfreie Prüfung

- Sichtprüfung (VT)
- Eindringprüfung (PT)
- Magnetpulverprüfung (MT)
- Ultraschallprüfung (UT)
- Filmauswertung (RT.2FI) Stufe 2
- Rezertifizierungen und Erneuerungen (VT, MT, PT)

Individuelle Weiterbildung

- Kundenspezifische Inhouse-Schulungen / Firmenschulungen
- Modulare Weiterbildung für Ihren individuellen Bedarf

Dienstleistungen

- Abnahme von Schweißerprüfungen nach DIN EN ISO 9606
- Abnahme von Bedienerprüfungen nach DIN EN ISO 14732
- Abnahme von Arbeits- und Verfahrensprüfungen nach DIN EN ISO 15613 und 15614

Ihre Ansprechpartner innerhalb der SLV Hannover

Aus- und Weiterbildung

Daniel Haake
Tel: 0511 21962-69
E-Mail: haake@slv-hannover.de

Qualitätssicherung & Werkstofftechnik

René Bullert
Tel: 0511 21962-31
E-Mail: bullert@slv-hannover.de

Fördermittelberatung

Diana Schrieber
Tel: 0511 21962-21
E-Mail: schrieber@slv-hannover.de

Außenstelle Oberbauschweißtechnik

Gelände der DB Netz AG
Eichsfelder Straße 25
30419 Hannover

Umut Kabayoglu
Tel: 0511 21962-972
E-Mail: kabayoglu@slv-hannover.de

Bildungszentrum Wilhelmshaven

Flutstraße 80
26386 Wilhelmshaven

Internet: www.bz-whv.de

Heiko Onken
Tel: 04421 96602-20
E-Mail: onken@bz-whv.de

GSI - Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH

Niederlassung SLV Hannover

Am Lindener Hafen 1
30453 Hannover

T +49 511 21962-0
F + 49 511 21962-22

info@slv-hannover.de
www.slv-hannover.de