



## Internationaler Schweißtechniker

DVS-IIW 1170

### Kurzinfo

Schweißtechniker sind Fachkräfte für viele Belange der Schweißtechnik und werden von der Konstruktion bis zur Fertigung eingesetzt. Dabei treten sie in mittleren und kleinen Betrieben als vollverantwortliche Schweißaufsichtsperson, in großen Betrieben oft als Vertreter des Schweißfachingenieurs auf. Der Abschluss ist international anerkannt. Die Ausbildung gliedert sich modular in drei aufeinander aufbauende Teile, die auch einzeln gebucht werden können.

### Blockunterricht – Die Alternative zum Abendkurs

Die SLV Nord bietet diesen Lehrgang als Blockunterricht an. Das Fachwissen erarbeiten Sie sich in sogenannten Blöcken – das sind kurze, effektive Lerneinheiten. Zwischen den Blöcken arbeiten Sie wie gewohnt in Ihrem Unternehmen. Der Blockunterricht bietet sich daher auch besonders für Selbstständige an. Im Vergleich zu den gängigen Angeboten wie Abend- oder Wochenendkurs, bietet der Blockunterricht entscheidende Vorteile:

- Sie befassen sich intensiver mit dem Lehrstoff.
- Sie konzentrieren sich während des Blocks voll auf Ihre Weiterbildung und müssen nicht täglich zwischen Arbeit und Weiterbildung wechseln.
- Jedes Hauptgebiet endet mit einer Prüfung. Anders als in Abend- oder Wochenendkursen gibt es keine große Prüfung aller Hauptgebiete am Ende der Weiterbildung.
- Die Prüfungen werden mit dem Blockunterricht zwar nicht leichter, aber Sie sind besser vorbereitet.
- Die Belastung ist geringer bzw. familienverträglicher, da Sie keine zusätzlichen Stunden nach Feierabend oder am Wochenende investieren müssen.
- Der Wissenszuwachs nach einem Block ist hoch – Ihr Arbeitgeber profitiert schon während Ihrer Weiterbildung davon. Sie natürlich auch.

### Maximal flexibel: der Fernlehrgang

Wenn Sie Ihre Weiterbildung noch flexibler gestalten wollen, haben Sie die Möglichkeit Teil 1 als Fernlehrgang und Teil 3 als Fernlehrgang mit Präsenzphasen zu absolvieren. Sie können am Präsenzunterricht in Hamburg teilnehmen oder alternativ an verschiedenen anderen Standorten. Nach Abschluss von Teil 1 ist der Wechsel in einen regulären Präsenzlehrgang ohne Mehrkosten möglich. Wir informieren Sie gern unter 040 35905-777.

### Inhalt

Teil 1 (Fachkundl. Grundlagen) und Teil 3 (Hauptlehrgang) haben folgende Themenschwerpunkte:

Hauptgebiet 1 – Schweißverfahren und -ausrüstung:

- Autogentechnik, Schneiden, Stromquellen, Lichtbogen-, Schutzgas-, Unterpulver-, Widerstandsschweißen, Sonderschweißverfahren, Spritzen, Lötten, Fügen, Automatisieren

Hauptgebiet 2 – Werkstoffe und ihr Verhalten beim Schweißen:

- Stahlherstellung, Legierungen, Wärmebehandlung, Rissbildung, Korrosion, Verschleiß, Nichteisenmetalle, Metallographie

Hauptgebiet 3 – Konstruktion und Berechnung:

- Festigkeitslehre, Schweißnahtberechnung, Gestaltung, Bruchmechanik, Konstruktion und Verhalten geschweißter Verbindungen bei unterschiedlicher Belastung



Hauptgebiet 4 – Fertigungs- und Anwendungstechnik:

- Qualitätssicherung, Schweißerprüfung, Verfahrensprüfung, Arbeitssicherheit, Eigenspannung und Verzug, Werkstatteinrichtungen, zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, Wirtschaftlichkeit, Reparaturschweißen, Fallbeispiele

Teil 2 beinhaltet den praktischen Teil der Ausbildung. Die Teilnehmer erwerben praktische Erfahrungen im Gasschweißen, Lichtbogenschweißen, Schutzgasschweißen und nehmen an Vorführungen anderer Schweißprozesse teil.

### Zielgruppe

Die Ausbildung richtet sich an Techniker aus dem Bereich Metall, die sich für verantwortliche Tätigkeiten in schweißtechnischen Betrieben qualifizieren wollen.

Schweißfachmänner können mit nachgewiesener Berufserfahrung (Karriereweg) den Zugang zum Lehrgang Schweißtechniker erhalten. Wir beraten Sie gern!

### Termine

Vollzeitlehrgang 1	Termine	Zeiten	Gebühr
Teil 1 bis 3 inkl. Prüfung	11.01.2021 - 11.05.2021	Mo - Fr 08.00 - 16.00 Uhr	9.040 €
Teil 1	11.01.2021 - 28.01.2021	Mo - Fr 08.00 - 16.00 Uhr	2.095 €
Teil 2	29.01.2021 - 10.02.2021	Mo - Fr 08.00 - 16.00 Uhr	1.500 €
Teil 3	11.02.2021 - 20.04.2021	Mo - Fr 08.00 - 16.00 Uhr	5.445 €
schriftl. Prüfungen:	23.04.2021, 27.04.2021		
Abschlussprüfung	11.05.2021		

### Vollzeitlehrgang 2

Teil 1 bis 3 inkl. Prüfung	02.08.2021 - 30.11.2021	Mo - Fr 08.00 - 16.00 Uhr	9.040 €
Teil 1	02.08.2021 - 19.08.2021	Mo - Fr 08.00 - 16.00 Uhr	2.095 €
Teil 2	20.08.2021 - 31.08.2021	Mo - Fr 08.00 - 16.00 Uhr	1.500 €
Teil 3	01.09.2021 - 03.11.2021	Mo - Fr 08.00 - 16.00 Uhr	5.445 €
schriftl. Prüfungen:	09.11.2021, 11.11.2021		
Abschlussprüfung	30.11.2021		

### Berufsbegleitender Lehrgang (Blockform, 5-7 Präsenztage im Monat)

Teil 1 bis 3 inkl. Prüfung	15.02.2021 - 01.03.2022	08.00 - 16.00 Uhr	9.040 €
Teil 1	15.02.2021 - 22.04.2021		2.095 €
	Präsenztage 2021:	08.00 - 16.00 Uhr	
	15.-23.02., 23.-29.03., 19.-22.04.		



Teil 2	17.05.2021 - 26.05.2021	08.00 - 16.00 Uhr	1.500 €
Teil 3	17.06.2021 - 14.02.2022		5.445 €
	Präsenztage 2021 / 2022:	08.00 - 16.00 Uhr	
	17.-28.06., 09.-13.08., 13.-20.09.,		
	15.-25.10., 29.11.-03.12.2021,		
	10.1.-14.01., 07.02.-14.02.2022		

#### Fernlehrgang

Teil 1	Einstieg jederzeit möglich		1.850 € Prüfung: 245 €
Teil 2	nicht als Fernlehrgang möglich - Termine siehe oben		
Teil 3	Einstieg jederzeit möglich		4.600 € Prüfung: 845 €
	Präsenztage:		
	24.-26.02., 10.-12.05., 07.-09.07.,	08.00 - 16.00 Uhr	
	17.-24.09.2021	08.00 - 16.00 Uhr	
	Abschlussprüfung: 30.09.2021	08.00 - 17.00 Uhr	

**Finanz. Förderung** Die Weiterbildung ist nach AZAV zugelassen und von der Bundesagentur für Arbeit sowie dem Jobcenter team.arbeit.hamburg als förderfähig anerkannt. Eine Förderung per Bildungsgutschein für den Fernlehrgang ist nicht möglich.  
Inhaber einer Handwerkskarte der Handwerkskammer Hamburg und deren Mitarbeiter erhalten 5% Rabatt auf die Lehrgangskosten, sofern die Buchung über die Firma erfolgt.

**Veranstaltungsort** Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt Nord, Zum Handwerkszentrum 1, 21079 Hamburg

**Ansprechpartner** Julia Arff und Thore Björnskov, Tel.: 040 359 05-777, E-Mail: info@slv-nord.de