



TERMINE UND GEBÜHREN

Übersicht 2020

Inhaltsverzeichnis

STANDARDLEHRGÄNGE	
Schweißfachingenieur, Schweißtechniker, Schweißfachmann	3
Schweißwerkmeister / Schweißlehrer, Schweißgüteprüfpersonal	4
Schweißaufsichtspersonen	4
LEHRGÄNGE - SEMINARE	
Weiterbildung Schweißaufsichtspersonen	5
Weiterbildung Schweißfachleute	5
Herstellerqualifikation - Zertifizierung - Zulassung	5
Korrosionsschutz	5
Ergänzungsseminare im Bereich zerstörungsfreie Prüfung	5
Fertigung - Werkstoffe - Konstruktion	6
Gemeinschaftsveranstaltungen	6-7
ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG	8
PRAKTISCHE AUSBILDUNG	
Gasschweißen (G)	9
Lichtbogenhandschweißen (E)	10
Wolfram-Inertgasschweißen Stahl (WIG St)	11
Wolfram-Inertgasschweißen CrNi-Stahl (WIG CrNi)	12
Wolfram-Inertgasschweißen Aluminium (WIG Al)	13
Wolfram-Inertgasschweißen Stahl Kupfer (WIG Cu)	14
Metallschutzgasschweißen Stahl (MAG St)	15
Metallschutzgasschweißen CrNi-Stahl (MAG CrNi)	16
Metallschutzgasschweißen Aluminium (MIG Al)	17
Sonderlehrgänge	18
Schweißerprüfung	19
Schweißen von Kunststoffen	20-21
OBERBAUSCHWEISSTECHNIK	22-23
QUALITÄTSSICHERUNG - WERKSTOFFTECHNIK	24-26
ANSPRECHPARTNER	27

Änderungen und Irrtümer auch auf den folgenden Seiten vorbehalten.

Standardlehrgänge

STANDARDLEHRGÄNGE - SFI / ST / SFM	Termine	Preise (€) Lehrgang / Prüfung
Internationaler Schweißfachingenieur nach Richtlinie DVS®-IIW 1170		
IWE Teil 1 - Fachkundliche Grundlagen	20.01.-05.02.2020 24.08.-09.09.2020	1.810,00 / 240,00
IWE Teil 2 - Praktische Grundlagen	06.02.-17.02.2020 10.09.-21.09.2020	1.450,00
IWE Teil 3 - Hauptlehrgang / Prüfung	18.02.-17.04.2020 22.09.-18.11.2020	5.650,00 / 825,00 Gesamt: 9.975,00
Internationaler Schweißtechniker nach Richtlinie DVS®-IIW 1170		
IWT Teil 1 - Fachkundliche Grundlagen	20.01.-05.02.2020 24.08.-09.09.2020	1.790,00 / 240,00
IWT Teil 2 - Praktische Grundlagen	06.02.-17.02.2020 10.09.-21.09.2020	1.450,00
IWT Teil 3 - Hauptlehrgang / Prüfung	18.02.-17.04.2020 22.09.-18.11.2020	4.500,00 / 825,00 Gesamt: 8.805,00
Internationaler Schweißfachmann nach Richtlinie DVS®-IIW 1170		
IWS Teil 0 - Allgemeine Grundlagen	06.04.-17.04.2020 14.09.-23.09.2020 07.12.-16.12.2020 ⁽¹⁾	715,00 / 235,00
IWS Teil 1 - Fachkundliche Grundlagen	20.04.-24.04.2020 24.09.-30.09.2020 17.12.-23.12.2020 ⁽¹⁾	585,00 / 235,00
IWS Teil 2 - Praktische Grundlagen	27.04.-07.05.2020 01.10.-12.10.2020 04.01.-13.01.2021 ⁽¹⁾	1.450,00
IWS Teil 3 - Hauptlehrgang / Prüfung	08.05.-11.06.2020 13.10.-11.11.2020 14.01.-12.02.2021 ⁽¹⁾	2.115,00 / 570,00 Gesamt: 5.905,00

⁽¹⁾ BZ Wilhelmshaven, Flutstraße 80, 26386 Wilhelmshaven

Standardlehrgänge

STANDARDLEHRGÄNGE - SCHWEISSWERKMEISTER	Termine	Preise (€) Lehrgang / Prüfung
DVS® Schweißwerkmeister nach Richtlinie DVS®-IIW 1157		
Teil 0 - Allgemeine technische Grundlagen	06.04.-17.04.2020 14.09.-23.09.2020 07.12.-16.12.2020 ⁽¹⁾	715,00 / 235,00
Teil 1 - Fachkundliche Grundlagen	20.04.-24.04.2020 24.09.-30.09.2020 17.12.-23.12.2020 ⁽¹⁾	585,00 / 235,00
Teil 2 - Prozessspezifische Praxis	04.05.-28.05.2020 07.10.-29.10.2020 08.01.-01.02.2021 ⁽¹⁾	
G-Schweißen oder E-Schweißen		3.100,00 / 865,00
WSG-Schweißen Stahl oder MSG-Schweißen Stahl		3.275,00 / 865,00
WSG-Schweißen NE-Metalle oder MSG-Schweißen NE-Metalle		3.820,00 / 865,00
Teil 3 - Prozessspezifische Fachkunde / Prüfung	27.04.-30.04.2020 01.10.-06.10.2020 04.01.-07.01.2021 ⁽¹⁾	505,00 / 380,00
Zusatzqualifikation zum DVS®Schweißwerkmeister - Stahl		
WSG-Schweißen NE-Metalle	29.05.-11.06.2020 30.10.-11.11.2020 02.02.-12.02.2021 ⁽¹⁾	1.915,00 / 445,00
MSG-Schweißen NE-Metalle	29.05.-11.06.2020 30.10.-11.11.2020 02.02.-12.02.2021 ⁽¹⁾	1.915,00 / 445,00

Bei Bedarf bietet die SLV Hannover Vorbereitungslehrgänge an.

Fortbildung DVS®-Schweißwerkmeister und DVS®Schweißlehrer nach Richtlinie DVS® 1154	Termine	Preise (€) Lehrgang / Prüfung
Fortbildung für Schweißwerkmeister	15.04.-16.04.2020	799,00
Nachqualifizierung vom DVS®-Lehrschweißer zum DVS®-Schweißwerkmeister, Erstzertifizierung oder Verlängerung der Zertifizierung zum DVS®-Schweißlehrer / DVS®-Schweißwerkmeister	08.09.-09.09.2020	

STANDARDLEHRGÄNGE - INTERNATIONAL WELDING INSPECTOR	Termine	Preise (€)
DVS®-IIW-Lehrgang International Welding Inspector nach Richtlinie DVS®-IIW/EFW 1178	26.02.-27.03.2020 26.08.-25.09.2020	7.076,00 €

STANDARDLEHRGÄNGE - SCHWEISSAUFSICHTSPERSONEN	Termine	Preise (€) Lehrgang / Prüfung
DVS®-EFW-Lehrgang Schweißaufsicht -Zusatzausbildung für das Schweißen von Betonstahl nach Richtlinie DVS®-EFW 1175	11.05.-13.05.2020	1.450,00 / 235,00
DVS®-Lehrgang für Schweißaufsichtspersonal (SAP) Bereich Schienenfahrzeugbau nach Richtlinie DVS® 1109 Modul 1	31.08.-04.09.2020	1.550,00 / 235,00

⁽¹⁾ BZ Wilhelmshaven, Flutstraße 80, 26386 Wilhelmshaven

Fortbildungen - Seminare

WEITERBILDUNG SCHWEISSAUFSICHTSPERSONEN	Termine	Preise (€)
Fortbildung für Schweißaufsichtspersonen -Stahl-und Fahrzeugbau- (Themen: Stahl- und Fahrzeugbau, Schienenfahrzeugbau, DIN EN 1090)	24.06.-25.06.2020 08.12.-09.12.2020	810,00
Erfahrungsaustausch für Schweißaufsichtspersonen im Druckgeräte-, Rohrleitungs- und Anlagenbau	26.02.-27.02.2020 25.11.-26.11.2020	810,00
Themenwoche Schweißen		1.750,00
Gütesicherung beim Schmelzschweißen - DIN EN ISO 3834	07.12.2020	
Fortbildung für Schweißaufsichtspersonen Stahl-und Fahrzeugbau	08.12.-09.12.2020	
Qualifizierung von Schweißverfahren nach der DIN EN ISO 15607 - 15614-1 und Erstellung von Schweißanweisungen	10.12.2020	
Schweißfachmann Fortbildung (Kombi-Veranstaltung mit der Schweißlehrer-Fortbildung)	15.04.-16.04.2020 08.09.-09.09.2020	799,00
Aufgaben und Verantwortung von Schweißaufsichtspersonen aus juristischer Sicht	05.05.2020 10.09.2020	570,00
Aufgaben und Verantwortung von Schweißaufsichtspersonen aus technischer Sicht	06.05.2020 09.09.2020	570,00
HERSTELLERQUALIFIKATION - ZERTIFIZIERUNG - ZULASSUNG	Termine	Preise (€)
Umsetzung der Anforderungen an die Normenreihe DIN EN 1090	24.06.-25.06.2020 08.12.-09.12.2020	810,00
KORROSIONSSCHUTZ	Termine	Preise (€)
KOR-Schein nach ZTV-ING Nachschulung für Kolonnenführer nach ZTV-ING	14.09.2020	440,00
Grundlagen des Korrosionsschutzes unter Berücksichtigung der DIN EN 1090	15.09.2020	475,00
5. Symposium Korrosionsschutz (Gemeinschaftsveranstaltung mit der SLV Halle GmbH, Veranstaltungsort: SLV Hannover, Am Lindener Hafen 1, 30453 Hannover)	18.02.2020	380,00
ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG	Termine	Preise (€)
Ergänzungseminar im Bereich zerstörungsfreier Prüfung - Sichtprüfung VT	18.02.2020 17.03.2020 ⁽¹⁾ 03.06.2020 15.09.2020 ⁽¹⁾	540,00
Ergänzungseminar im Bereich zerstörungsfreier Prüfung - Filmauswertung RT-FI	19.02.2020 18.03.2020 ⁽¹⁾ 04.06.2020 16.09.2020 ⁽¹⁾	730,00
Buchung in Kombination	siehe oben	1.190,00

⁽¹⁾BZ Wilhelmshaven, Flutstraße 80, 26386 Wilhelmshaven

Fortbildungen - Seminare

FERTIGUNG – WERKSTOFFE – KONSTRUKTION	Termine	Preise (€)
Schraubpraktiker Stahlbau	09.06.-10.06.2020 01.12.-02.12.2020	890,00
Durchführung von Schweißerprüfungen nach DIN EN ISO 9606-1 und Bedienerprüfungen nach DIN EN ISO 14732	24.03.2020 02.09.2020	580,00
Qualifizierung von Schweißverfahren nach der DIN EN ISO 15607 - 15614-1 und Erstellung von Schweißanweisungen	25.03.2020 22.09.2020 10.12.2020	580,00
Qualifizierung von Schweißverfahren in Kombination ISO 15614-1 mit ASME Section IX und Erstellung von Schweißanweisungen	25.03. - 26.03.2020 22.09. - 23.09.2020	799,00
Verarbeitung von Feinkornstählen	23.09.2020	580,00
Gütesicherung beim Schmelzschweißen - DIN EN ISO 3834	07.12.2020	680,00

Gemeinschaftsveranstaltungen

GEMEINSCHAFTSVERANSTALTUNGEN	Termine	Preise (€)
mit dem Rohrleitungsbauverband (rbv) und dem Deutschen Verein des Gas- und Wasserfaches (DVGW)		
PE-Schweißaufsicht nach DVGW-Merkblatt GW 331	02.03.-06.03.2020 23.11.-27.11.2020	1.060,00 ⁽¹⁾
im Bildungszentrum Wilhelmshaven (in Kooperation mit der SLV Nord)		
GW 330 Verlängerungskurs	14.01.2020 15.01.2020 16.01.2020 28.01.2020 29.01.2020 11.12.2020 12.12.2020	490,00 ⁽²⁾
mit der TÜV Nord AG (Veranstaltungsort: GSI mbH NL SLV Hannover, Am Lindener Hafen 1)		
Herstellung und Verarbeitung von unlegierten bis hochlegierten Stahlgussorten im Anlagen-, Rohrleitungs- und Stahlbau	28.04.-29.04.2020	590,00

⁽¹⁾ Für RBV-/DVGW-Mitglieder beträgt die Teilnahmegebühr 1040,00 €

⁽²⁾ Für RBV-/DVGW-Mitglieder beträgt die Teilnahmegebühr 440,00 €

Gemeinschaftsveranstaltungen

GEMEINSCHAFTSVERANSTALTUNGEN	Termine	Preise (€)
mit dem AGFW		
Anforderungen an Rohrleitungsbauunternehmen nach AGFW FW 601 und deren Zertifizierung	02.11.2020	695,00 ^{(1),(2)}
Schweißen und Prüfen von Fernwärmeleitungen nach AGFW FW 446	03.11.2020	695,00 ^{(1),(2)}
Stahlmantelrohre im Fernwärmeleitungsbau nach AGFW FW 410	04.11.2020	695,00 ^{(1),(2)}
Leitungsbau und -betrieb für Dampfversorgungen in der Fernwärme	05.11.2020	695,00 ^{(1),(2)}
mit dem Laserzentrum Hannover (LZH)		
Ausbildung zur Laserstrahlfachkraft nach Richtlinie DVS® 1187, Beiblatt 1-3		
Beiblatt 1: Fachlehrgang Schweißtechnik	02.03.-06.03.2020 06.07.-10.07.2020 02.11.-06.11.2020	2.685,00 ⁽¹⁾
Beiblatt 2: Fachlehrgang Schneidtechnik	10.02.-14.02.2020 07.09.-11.09.2020	2.685,00 ⁽¹⁾
Beiblatt 3: Fachlehrgang Oberflächentechnik	07.12.-11.12.2020	2.685,00 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Die Teilnahmegebühr versteht sich zzgl. der gesetzlichen MwSt.

⁽²⁾ Für RBV-/AGFW-Mitglieder beträgt die Teilnahmegebühr 495,00 €

Werkstoffprüfung - zerstörungsfreie Prüfung

WERKSTOFFPRÜFUNG - ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG	Termine	Preise (€)
		Lehrg. / Prüfung ⁽²⁾ Endpreis inkl.MwSt
Sichtprüfung VT Stufe 1+2 - Lehrgang / Prüfung	03.02.-07.02.2020 / 08.02.2020	2.040,00/
	25.05.-29.05.2020 / 30.05.2020 ⁽¹⁾	791,35/
	08.06.-12.06.2020 / 13.06.2020 ⁽¹⁾	2.831,35
	05.10.-09.10.2020 / 10.10.2020	
	30.11.-04.12.2020 / 05.12.2020 ⁽¹⁾	
	07.12.-11.12.2020 / 12.12.2020	
Sichtprüfung VT Stufe 1+2 - Kurzlehrgang / Prüfung	05.02.-07.02.2020 / 08.02.2020	1.590,00/
	26.02.-28.02.2020 / 29.02.2020	791,35/
	23.03.-25.03.2020 / 26.03.2020 ⁽¹⁾	2.381,35
	04.05.-06.05.2020 / 07.05.2020	
	27.05.-29.05.2020 / 30.05.2020 ⁽¹⁾	
	10.06.-12.06.2020 / 13.06.2020	
	26.08.-28.08.2020 / 29.08.2020	
	28.09.-30.09.2020 / 01.10.2020 ⁽¹⁾	
	07.10.-09.10.2020 / 10.10.2020	
	02.12.-04.12.2020 / 05.12.2020 ⁽¹⁾	
	09.12.-11.12.2020 / 12.12.2020	
Eindringprüfung PT Stufe 1+2 - Lehrgang/Prüfung	20.01.-23.01.2020 / 24.01.2020	1.900,00/
	30.03.-02.04.2020 / 03.04.2020	791,35/
	20.04.-23.04.2020 / 24.04.2020 ⁽¹⁾	2.691,35
	11.05.-14.05.2020 / 15.05.2020	
	26.10.-29.10.2020 / 30.10.2020 ⁽¹⁾	
	23.11.-26.11.2020 / 27.11.2020	
Eindringprüfung PT Stufe 1+2 - Kurzlehrgang/Prüfung	02.03.-03.03.2020 / 07.03.2020	1.590,00/
	Kompaktkurs für Schweißaufsichtspersonen und Ingenieure (Schweißfachingenieur, Schweißtechniker, Schweißfachmann)	791,35/
	16.11.-17.11.2020 / 18.11.2020 ⁽¹⁾	2.381,35
Magnetpulverprüfung MT Stufe 1+2 - Lehrgang/Prüfung	10.02.-13.02.2020 / 14.02.2020	1.900,00/
	15.06.-18.06.2020 / 19.06.2020 ⁽¹⁾	856,80/
	21.09.-24.09.2020 / 25.09.2020 ⁽¹⁾	2.756,80
	02.11.-05.11.2020 / 06.11.2020	
Magnetpulverprüfung MT Stufe 1+2 - Kurzlehrgang/Prüfung	04.03.-05.03.2020 / 06.03.2020	1.590,00/
	Kompaktkurs für Schweißaufsichtspersonen und Ingenieure (Schweißfachingenieur, Schweißtechniker, Schweißfachmann)	856,80/
	19.11.-20.11.2020 / 21.11.2020 ⁽¹⁾	2.446,80
Kombinierter Kompaktkurs PT + MT Stufe 1+2 - Lehrgang / Prüfung	02.03.-05.03.2020 / 06.03.+07.03.2020	3.120,00/
	Kompaktkurs für Schweißaufsichtspersonen und Ingenieure (Schweißfachingenieur, Schweißtechniker, Schweißfachmann)	1.523,20/
	16.11.-20.11.2020 / 18.11.+21.11.2020 ⁽¹⁾	4.643,20
Filmauswertung Stufe 2 RT2.FI - Lehrgang/Prüfung	17.02.-25.02.2020 / 26.02.2020 ⁽¹⁾	2.120,00/
	12.03.-20.03.2020 / 21.03.2020	886,55/
	10.09.-18.09.2020 / 19.09.2020	3.006,55
Ultraschallprüfung UT Stufe 1 - Lehrgang/Prüfung	04.05.-14.05.2020 / 15.05.2020	2.970,00/
	02.11.-12.11.2020 / 13.11.2020 ⁽¹⁾	910,35/
		3.880,35
Ultraschallprüfung UT Stufe 2 - Lehrgang/Prüfung	22.06.-09.07.2020 / 10.07.2020	4.090,00/
		910,35/
		5.000,35
Lehrgang International Welding Inspector (IWI)	Seite 4	
Fortbildungen im Bereich zerstörungsfreie Prüfung	Seite 5	

Praktische Ausbildung

LEHRGÄNGE (wöchentlicher Einstieg montags nach Absprache)

GASSCHWEISSEN RICHTLINIE DVS®-IIW/EFW 1111 (PROZESS 311)

Lehrgang	Nahtart	Prüfung: Halbzeug / Abmessung	Schweißposition
G 3 (NL)	I-Naht	Blech t = 1 - 3 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1	PA, PF, PE, PC
G 4 (NR)	I-Naht V-Naht	Blech t > 3 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1 IIW-Diplom: Internationaler Blechschweißer	PA, PF, PC
G 5 (NL)	I-Naht	Rohr D > 25 mm, t = 1 - 3 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1	PH, PC, H-L045
G 6 (NR)	I-Naht V-Naht	Rohr D > 25 mm, t > 3 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1 IIW-Diplom: Internationaler Rohrschweißer	PH, PC, H-L045

Gebühren

Lehrgang	Lehrgangsdauer	Ausbildungseinheiten	Lehrgangsgebühr	Prüfungsgebühr	Gesamtgebühr
G 3 (NL)	10 Tage	80	1.949,00 €	268,00 €	2.217,00 €
G 4 (NR)	10 Tage	80	1.896,00 €	536,00 €	2.432,00 €
G 5 (NL)	10 Tage	80	1.793,00 €	536,00 €	2.329,00 €
G 6 (NR)	15 Tage	120	2.734,00 €	536,00 €	3.270,00 €
G 3 bis 6	45 Tage	360			

Ab Beginn der Stufe 4 sind Kenntnisse der vorhergehenden Stufe durch einen praktischen und theoretischen Eignungstest nachzuweisen.

Die Anzahl der tatsächlich durchzuführenden Stunden richtet sich nach den Handfertigkeiten des Teilnehmers.

NL: Nachlinks - Schweißen / NR: Nachrechts - Schweißen

Eine Förderung durch die Agentur für Arbeit ist möglich.

Lehrgänge

LICHTBOGENHANDSCHWEISSEN RICHTLINIE DVS®-IIW/EFW 1111 (PROZESS 111)

Lehrgang	Nahtart	Prüfung: Halbzeug / Abmessung	Schweißposition
E 1	Kehlnaht	Blech t > 3 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1	PA, PB, PF, PG
E 2	Kehlnaht	Rohr D > 40 mm, Blech t > 3 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1 IIW-Diplom: Internationaler Kehlnahtschweißer	PB, PH, PD
E 3	Ecknaht V-Naht	Blech t > 3 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1	PA, PB, PF
E 4	V-Naht	Blech t > 3 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1 IIW-Diplom: Internationaler Blechschweißer	PF, PB, PC
E 5	V-Naht	Rohr D > 40 mm, t > 3 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1	PA, PH, PC
E 6	Kehlnaht V-Naht	Rohr D > 40 mm, t > 3 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1 IIW-Diplom: Internationaler Rohrschweißer	PH, H-L045

Gebühren

Lehrgang	Lehrgangsdauer	Ausbildungseinheiten	Lehrgangsg Gebühr	Prüfungsg Gebühr	Gesamtgebühr
E 1	12 Tage	96	2.280,00 €	118,00 €	2.398,00 €
E 2	10 Tage	80	1.899,00 €	310,00 €	2.209,00 €
E 3	10 Tage	80	1.899,00 €	134,00 €	2.033,00 €
E 4	12 Tage	96	2.280,00 €	134,00 €	2.414,00 €
E 5	18 Tage	144	3.482,00 €	400,00 €	3.882,00 €
E 6	13 Tage	104	2.466,00 €	150,00 €	2.616,00 €
E 1 bis 6	75 Tage	600			

Ab Beginn der Stufe 2 sind Kenntnisse der vorhergehenden Stufe durch einen praktischen und theoretischen Eignungstest nachzuweisen.
Die Anzahl der tatsächlich durchzuführenden Stunden richtet sich nach den Handfertigkeiten des Teilnehmers.

Eine Förderung durch die Agentur für Arbeit ist möglich.

WOLFRAM-INERTGASSCHWEISSEN STAHL RICHTLINIE DVS®-IIW/EFW 1111 (PROZESS 141)

Lehrgang	Nahtart	Prüfung: Halbzeug / Abmessung	Schweißposition
WIG-St 1	Kehlnaht	Blech t > 1 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1	PA, PF, PB, PC
WIG-St 2	Kehlnaht	Rohr D > 40 mm, t > 1 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1 IIW-Diplom: Internationaler Kehlnahtschweißer	PB, PH, PD
WIG-St 3	I-Naht V-Naht	Blech t > 1 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1	PA, PF
WIG-St 4	I-Naht V-Naht	Blech t > 1 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1 IIW-Diplom: Internationaler Blechschweißer	PC, PE
WIG-St 5	I-Naht V-Naht	Rohr D > 40 mm, t > 1 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1	PA, PH, PC, H-L045
WIG-St 6	V-Naht	Rohr D > 40 mm, t > 3 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1 IIW-Diplom: Internationaler Rohrschweißer	PA, PH, PC, H-L045

Gebühren

Lehrgang	Lehrgangsdauer	Ausbildungseinheiten	Lehrgangsg Gebühr	Prüfungsg Gebühr	Gesamtgebühr
WIG-St 1	10 Tage	80	2.391,00 €	310,00 €	2.701,00 €
WIG-St 2	10 Tage	80	2.391,00 €	310,00 €	2.701,00 €
WIG-St 3	7 Tage	56	1.673,00 €	134,00 €	1.807,00 €
WIG-St 4	10 Tage	80	2.391,00 €	134,00 €	2.525,00 €
WIG-St 5	15 Tage	120	3.585,00 €	300,00 €	3.885,00 €
WIG-St 6	8 Tage	64	1.912,00 €	150,00 €	2.062,00 €
WIG-St 1 bis 6	60 Tage	480			

Ab Beginn der Stufe 2 sind Kenntnisse der vorhergehenden Stufe durch einen praktischen und theoretischen Eignungstest nachzuweisen.
Die Anzahl der tatsächlich durchzuführenden Stunden richtet sich nach den Handfertigkeiten des Teilnehmers.

Eine Förderung durch die Agentur für Arbeit ist möglich.

Lehrgänge

WOLFRAM-INERTGASSCHWEISSEN CRNI RICHTLINIE DVS®-IIW/EFW-LEHRGANG 1111 (PROZESS 141)

Lehrgang	Nahtart	Prüfung: Halbzeug / Abmessung	Schweißposition
WIG-CrNi 1	Kehlnaht	Blech $t > 1$ mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1	PA, PF, PB, PC
WIG-CrNi 2	Kehlnaht	Rohr $D > 40$ mm, $t > 1$ mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1 IIW-Diplom: Internationaler Kehlnahtschweißer	PB, PH, PD
WIG-CrNi 3	I-Naht V-Naht	Blech $t > 1$ mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1	PA, PF
WIG-CrNi 4	I-Naht V-Naht	Blech $t > 1$ mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1 IIW-Diplom: Internationaler Blechschweißer	PC, PE
WIG-CrNi 5	I-Naht V-Naht	Rohr $D > 40$ mm, $t > 1$ mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1	PA, PH, PC, H-L045
WIG-CrNi 6	V-Naht	Rohr $D > 40$ mm, $t > 3$ mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1 IIW-Diplom: Internationaler Rohrschweißer	PA, PC, H-L045

Gebühren

Lehrgang	Lehrgangsdauer	Ausbildungseinheiten	Lehrgangsgebühr	Prüfungsgebühr	Gesamtgebühr
WIG-CrNi 1	10 Tage	80	2.457,00 €	310,00 €	2.767,00 €
WIG-CrNi 2	10 Tage	80	2.457,00 €	310,00 €	2.767,00 €
WIG-CrNi 3	7 Tage	56	1.720,00 €	134,00 €	1.854,00 €
WIG-CrNi 4	10 Tage	80	2.457,00 €	134,00 €	2.591,00 €
WIG-CrNi 5	15 Tage	120	3.684,00 €	300,00 €	3.984,00 €
WIG-CrNi 6	8 Tage	64	1.963,00 €	150,00 €	2.113,00 €
WIG-CrNi 1 bis 6	60 Tage	480			

Ab Beginn der Stufe 2 sind Kenntnisse der vorhergehenden Stufe durch einen praktischen und theoretischen Eignungstest nachzuweisen.
Die Anzahl der tatsächlich durchzuführenden Stunden richtet sich nach den Handfertigkeiten des Teilnehmers.

Eine Förderung durch die Agentur für Arbeit ist möglich.

WOLFRAM-INERTGASSCHWEISSEN ALUMINIUM RICHTLINIE DVS®-IIW/EFW 1111 (PROZESS 141)

Lehrgang	Nahtart	Prüfung: Halbzeug / Abmessung	Schweißposition
WIG-AI 1	Kehlnaht	Blech $t > 1$ mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-2	PA, PB, PC, PF
WIG-AI 2	Kehlnaht	Blech $t > 1$ mm / Rohr $40 \leq D \leq 80$ mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-2 IIW-Diplom: Internationaler Kehlnahtschweißer	PB, PD, PH
WIG-AI 3	I-Naht V-Naht	Blech $t \leq 3$ mm und $t > 6$ mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-2	PA, PC, PF
WIG-AI 4	I-Naht V-Naht	Blech $t \leq 3$ mm und $t > 6$ mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-2 IIW-Diplom: Internationaler Blechschweißer	PA, PC, PE, PF
WIG-AI 5	I-Naht V-Naht	Rohr $D =$ frei wählbar, $t > 6$ mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-2	PA, PC, PH, H-L045
WIG-AI 6	I-Naht V-Naht	Rohr $D =$ frei wählbar, $t \leq 3$ mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-2 IIW-Diplom: Internationaler Rohrschweißer	PC, PH, H-L045

Gebühren

Lehrgang	Lehrgangsdauer	Ausbildungseinheiten	Lehrgangsg Gebühr	Prüfungsg Gebühr	Gesamtgebühr
WIG-AI 1	10 Tage	80	2.403,00 €	310,00 €	2.713,00 €
WIG-AI 2	10 Tage	80	2.403,00 €	310,00 €	2.713,00 €
WIG-AI 3	7 Tage	56	1.691,00 €	268,00 €	1.959,00 €
WIG-AI 4	10 Tage	80	2.403,00 €	268,00 €	2.671,00 €
WIG-AI 5	15 Tage	120	3.623,00 €	300,00 €	3.923,00 €
WIG-AI 6	8 Tage	64	1.931,00 €	200,00 €	2.131,00 €
WIG-AI 1 bis 6	60 Tage	480			

Ab Beginn der Stufe 2 sind Kenntnisse der vorhergehenden Stufe durch einen praktischen und theoretischen Eignungstest nachzuweisen.
Die Anzahl der tatsächlich durchzuführenden Stunden richtet sich nach den Handfertigkeiten des Teilnehmers.

Eine Förderung durch die Agentur für Arbeit ist möglich.

Lehrgänge

WOLFRAM-INERTGASSCHWEISSEN KUPFER

Lehrgang	Nahtart	Prüfung: Halbzeug / Abmessung	Schweißposition
WIG-Cu 1	Kehlnaht	Grundlagen Blech $t \leq 4$ mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-3	PA, PF, PC
WIG-Cu 2	I-Naht V-Naht	Blech $t \leq 4$ mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-3	PA, PF, PC
WIG-Cu 3	I-Naht V-Naht	Rohr $t \leq 4$ mm, $D > 40$ mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-3	PA, PF, PC, H-L045

Gebühren

Lehrgang	Lehrgangsdauer	Ausbildungseinheiten	Lehrgangsgebühr	Prüfungsgebühr	Gesamtgebühr
WIG-Cu 1	10 Tage	80	2.606,00 €	397,00 €	3.003,00 €
WIG-Cu 2	10 Tage	80	2.444,00 €	385,00 €	2.829,00 €
WIG-Cu 3	20 Tage	160	4.716,00 €	385,00 €	5.101,00 €
WIG-Cu 1 bis 3	40 Tage	320			

Ab Beginn der Stufe 2 sind Kenntnisse der vorhergehenden Stufe durch einen praktischen und theoretischen Eignungstest nachzuweisen.
Die Anzahl der tatsächlich durchzuführenden Stunden richtet sich nach den Handfertigkeiten des Teilnehmers.

METALL-SCHUTZGASSCHWEISSEN STAHL RICHTLINIE DVS®-IIW/EFW 1111 (PROZESS 135/136/138)

Lehrgang	Nahtart	Prüfung: Halbzeug / Abmessung	Schweißposition
MAG-St 1	Kehlnaht	Blech t > 1 Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1	PA, PB, PD, PF, PG
MAG-St 2	Kehlnaht	Rohr D > 40 mm, t > 3 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1 IIW-Diplom: Internationaler Kehlnahtschweißer	PB, PD, PH
MAG-St 3	I-Naht V-Naht	Blech t > 1 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1	PA, PF, PG
MAG-St 4	I-Naht V-Naht	Blech t > 1 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1 IIW-Diplom: Internationaler Blechschweißer	PB, PC, PD, PF, PE
MAG-St 5	V-Naht	Rohr D > 100 mm, t > 3 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1	PA, PH, PC
MAG-St 6	V-Naht	Rohr D > 100 mm, t > 3 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1 IIW-Diplom: Internationaler Rohrschweißer	H-L045

Gebühren

Lehrgang	Lehrgangsdauer	Ausbildungseinheiten	Lehrgangsg Gebühr	Prüfungsg Gebühr	Gesamtgebühr
MAG-St 1	12 Tage	96	2.535,00 €	428,00 €	2.963,00 €
MAG-St 2	14 Tage	112	2.953,00 €	620,00 €	3.573,00 €
MAG-St 3	10 Tage	80	2.112,00 €	620,00 €	2.732,00 €
MAG-St 4	13 Tage	104	2.746,00 €	536,00 €	3.282,00 €
MAG-St 5	11 Tage	88	2.321,00 €	536,00 €	2.857,00 €
MAG-St 6	10 Tage	80	2.112,00 €	536,00 €	2.648,00 €
MAG-St 1 bis 6	70 Tage	560			

Ab Beginn der Stufe 2 sind Kenntnisse der vorhergehenden Stufe durch einen praktischen und theoretischer Eignungstest nachzuweisen.
Die Anzahl der tatsächlich durchzuführenden Stunden richtet sich nach den Handfertigkeiten des Teilnehmers.

Eine Förderung durch die Agentur für Arbeit ist möglich.

Lehrgänge

METALL-SCHUTZGASSCHWEISSEN CRNI RICHTLINIE DVS®-IIW/EFW 1111 (PROZESS 135/136/138)

Lehrgang	Nahtart	Prüfung: Halbzeug / Abmessung	Schweißposition
MAG-CrNi 1	Kehlnaht	Blech t > 1 Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1	PA, PB, PD, PF, PG
MAG-CrNi 2	Kehlnaht	Rohr D > 40 mm, t > 3 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1 IIW-Diplom: Internationaler Kehlnahtschweißer	PB, PD, PH
MAG-CrNi 3	I-Naht V-Naht	Blech t > 1 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1	PA, PF, PG
MAG-CrNi 4	I-Naht V-Naht	Blech t > 1 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1 IIW-Diplom: Internationaler Blechschweißer	PB, PC, PD, PF, PE
MAG-CrNi 5	V-Naht	Rohr D > 100 mm, t > 3 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1	PA, PH, PC
MAG-CrNi 6	V-Naht	Rohr D > 100 mm, t > 3 mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-1 IIW-Diplom: Internationaler Rohrschweißer	H-L045

Gebühren

Lehrgang	Lehrgangsdauer	Ausbildungseinheiten	Lehrgangsg Gebühr	Prüfungsg Gebühr	Gesamtgebühr
MAG-CrNi 1	12 Tage	96	2.875,00 €	428,00 €	3.303,00 €
MAG-CrNi 2	14 Tage	112	3.358,00 €	620,00 €	3.978,00 €
MAG-CrNi 3	10 Tage	80	2.398,00 €	536,00 €	2.934,00 €
MAG-CrNi 4	13 Tage	104	3.117,00 €	536,00 €	3.653,00 €
MAG-CrNi 5	11 Tage	88	2.637,00 €	536,00 €	3.173,00 €
MAG-CrNi 6	10 Tage	80	2.398,00 €	536,00 €	2.934,00 €
MAG-CrNi 1 bis 6	70 Tage	560			

Ab Beginn der Stufe 2 sind Kenntnisse der vorhergehenden Stufe durch einen praktischen und theoretischen Eignungstest nachzuweisen.
Die Anzahl der tatsächlich durchzuführenden Stunden richtet sich nach den Handfertigkeiten des Teilnehmers.

Eine Förderung durch die Agentur für Arbeit ist möglich.

METALL-SCHUTZGASSCHWEISSEN ALUMINIUM RICHTLINIE DVS®-IIW/EFW 1111 (PROZESS 131)

Lehrgang	Nahtart	Prüfung: Halbzeug / Abmessung	Schweißposition
MIG-AI 1	Kehlnaht	Blech $t > 3$ mm und $t > 8$ mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-2	PA, PB, PF, PG
MIG-AI 2	Kehlnaht	Rohr $D \geq 60$ mm, $t > 3$ mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-2 IIW-Diplom: Internationaler Kehlnahtschweißer	PB, PD, PH
MIG-AI 3	V-Naht	Blech $t > 6$ mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-2	PA, PF
MIG-AI 4	I-Naht V-Naht	Blech $t \leq 3$ mm und $t > 6$ mm Schweißer-Prüfungsbescheinigung nach DIN EN ISO 9606-2 IIW-Diplom: Internationaler Blechschweißer	PB, PC, PD, PE, PF

Gebühren

Lehrgang	Lehrgangs- dauer	Ausbildungs- einheiten	Lehrgangs- gebühr	Prüfungs- gebühr	Gesamt- gebühr
MIG-AI 1	12 Tage	96	2.884,00 €	118,00 €	3.002,00 €
MIG-AI 2	14 Tage	112	3.366,00 €	310,00 €	3.676,00 €
MIG-AI 3	10 Tage	80	2.405,00 €	268,00 €	2.673,00 €
MIG-AI 4	13 Tage	104	3.125,00 €	536,00 €	3.661,00 €
MIG-AI 1 bis 4	49 Tage	392			

Ab Beginn der Stufe 2 sind Kenntnisse der vorhergehenden Stufe durch einen praktischen und theoretischen Eignungstest nachzuweisen.
Die Anzahl der tatsächlich durchzuführenden Stunden richtet sich nach den Handfertigkeiten des Teilnehmers.

Sonderlehrgänge

Lehrgang		Dauer			Preise (€)	
		Lehrgang Tage	Ausbildung Stunden	Prüfung Stunden	Lehrgang	Prüfung
Betonstahlschweißen nach Richtlinie DVS® 1146 Voraussetzung: Schweißerprüfungen nach DIN EN ISO 9606-1	E	5	32	8	1.365,00	899,00
	MAG	5	32	8	1.365,00	899,00
Löten metallischer Werkstoffe nach Richtlinie DVS® 1183 Löten von Kupferwerkstoffen (Spaltlöten) Der Lehrgang kann bei Bedarf mit Prüfung abgeschlos- sen werden. Das Material ist vom Kunden zu stellen.		5	32	8	1.085,00	
Gusseisenschweißen nach Richtlinie DVS® 1149 „Ausbildung und Prüfung an Gusseisen“						
Schweißen mit artfremdem Schweißzusatz Prüfung nach EN 287-6 Grundlehrgang Aufbaulehrgang		5	35	4	2.030,00	418,00
		16	105	16	4.260,00	752,00
Brennschneidlehrgang nach Richtlinie DVS® 1185		5	40		1.190,00	
Prüfung von Hartlöttern Hartlötterprüfung für das Spaltlöten DIN EN ISO 13585 Das Material ist vom Kunden zu stellen.					Tagesgebühr 235,00	abhängig vom Prüfumfang
Schweißen im Werkstattbereich „Fit für die Praxis“ nach Richtlinie DVS® 1114		10	80		2.335,00	abhängig vom Prüfumfang
Rohrschweißer im Baustellenbereich Modul 1: Schweißen im Baustellenbereich nach Richtlinie DVS® 1115 Modul 2: Fallnahtschweißer Modul 3: Vorrichten von Rohrleitungen (Kompaktlehrgang)		10	80		2.335,00	200,00
		20	160		3.708,00	200,00
		10	80		3.135,00	-
MAG-Fülldrahtschweißen		10	80		2.335,00	268,00
Fallnahtschweißen		20	160		3.708,00	200,00
Innershieldschweißen ⁽¹⁾ Schweißen mit selbstschützenden Fülldrähten - optimales Verfahren für alle nicht- und niedriglegierten Baustähle. Typische Anwendungsbereiche: Bau-, Offshore-, Verkehrs- und Schiffbaubranche		10	80		2.425,00	inkl. Stumpf- und Kehlnahtprüfung
		15	120		3.695,00	inkl. Rohrprüfung
Lehrgänge nach Richtlinie DB 951 (auf Anfrage)						
Lehrgang	Lehrgangsart	Termine		Preise (€)		
Flammrichten von Blechen , Rohren und Profilen Grundlagen, Beispiele und praktische Hinweise	Grundlehrgang	20.04.-21.04.2020 02.11.-03.11.2020		890,00		
	Aufbaulehrgang	04.11.-06.11.2020		1.250,00		
Vorrichterlehrgang - Vorrichten nach Isometrie		13.01.-24.01.2020 03.02.-14.02.2020		3.135,00		
Unterwasser-Kehlnahtschweißer DVS®-EWF 1186 (UW1) und DIN EN ISO 15618-1	Lehrgang	20.01.-07.02.2020 17.02.-06.03.2020		7.065,00		
	Wiederholungs- prüfung	10.02.-14.02.2020		2.920,00		
Verschraubungsmonteur Schulung zum Flanschmonteur nach DIN EN 1591-4 - Grundqualifikation		auf Anfrage		auf Anfrage		

⁽¹⁾ im Bildungszentrum Wilhelmshaven, Flutstraße 80, 26386 Wilhelmshaven

Schweißerprüfung

SCHWEISSERPRÜFUNG

Stahl nach DIN EN ISO 9606 Teil 1

Aluminium nach DIN EN ISO 9606 Teil 2

Kupfer nach DIN EN ISO 9606 Teil 3

Die Gesamtkosten errechnen sich aus dem Prüfungsumfang und den jeweiligen Tagesgebühren.

Die Prüfungen setzen sich aus einem fachkundlichen und einem praktischen Teil zusammen.

Fachkundliche Unterlagen können über die GSI SLV Hannover bezogen werden.

Schulungs- bzw. Tagesgebühr	pro Tag
G- und E-Schweißen	186,00 €
MAG-St-, E-CrNi-Schweißen	202,00 €
MAG-CrNi-, MIG- und WIG-Schweißen	235,00 €
MIG-Löten	273,00 €
Abnahme Handfertigkeitsprobe	165,00 €

Prüfungsgebühren Stumpfnah (BW) an Blech (P) und Rohr (T)	Halbzeug	Durchmesser	Prüfungsgebühr
Sicht- und Durchstrahlungsprüfung	Blech		134,00 €
	Rohr	D < 100 mm	150,00 €
		D ≥ 100 mm	200,00 €
Sicht- und Bruch- oder Biegeprüfung	Blech/Rohr		268,00 €
Sicht-, Durchstrahlungs- und Biege-/Bruchprüfung	Blech		385,00 €
	Rohr		385,00 €

Prüfungsgebühren Kehlnah (FW) an Blech (P) und Rohr (T)	Halbzeug	Dicke	Prüfungsgebühr	
Sicht-, Bruchprüfung	Blech/Blech	t > 5 mm	118,00 €	
	Rohr auf Blech		310,00 €	
Sichtprüfung und Makroschliffe	Blech o. Rohr	t ≤ 5 mm		
			Stahl oder Aluminium (mind. 2 Proben)	310,00 €
			Kupfer (mind. 4 Proben)	397,00 €

Für Schweißerprüfungen an den Werkstoffen

Nickel (DIN EN ISO 9606-4) und

Titan (DIN EN ISO 9606-5)

erstellen wir ihnen gern ein individuelles Angebot.

Ideal zur Prüfungsvorbereitung für Lehrgangsteilnehmer

Prüfungsfragenkatalog für Schweißer	26,00 €
Lehrunterlage Gasschweißen ⁽¹⁾	20,00 €
Lehrunterlage E Schweißen ⁽¹⁾	20,00 €
Lehrunterlage WIG Schweißen ⁽¹⁾	20,00 €
Lehrunterlage MAG Schweißen ⁽¹⁾	20,00 €

⁽¹⁾ nur in Kombination mit Lehrgang

Schweißen von Kunststoffen

SCHWEISSEN VON KUNSTSTOFFEN PVC - PE - PP - PVDF

Lehrgang ⁽¹⁾ Prüfungen gemäß Richtlinie DVS® 2212	Übungs- einheit	Prüf.- einheit	Lehrg.- tage	Lehrg.- geb.	Prüfungs- gebühr	Lernmittel	Gesamt- gebühr
Vorbereitungslehrgang Verarbeiten von Kunststoffen	40	-	5	960,00 €		35,00 €	995,00 €
DVS®-Lehrgang 2281 Kunststoffschweißer in der Prüfgruppe I	32	8	5	960,00 €	s. Untergr. I-1 bis I-15	-	960,00 €
DVS®-Lehrgang 2282 Kunststoffschweißer in der Prüfgruppe II Wärmgasextrusionsschweißen (WE)	32	8	5	960,00 €	s. Untergr. II-1 bis II-4	-	960,00 €
Extrusionsschweißen	PE-HD			Tagesgebühr: 195 €			
Heizelementstumpfschweißen	PE-HD			Tagesgebühr: 181 €			
Heizwendelschweißen	PE-HD			Tagesgebühr: 181 €			

Heizelement- und Elektromuffen sind vom Auftraggeber zu stellen oder werden gesondert nach Verbrauch berechnet.

Unter- gruppe	Prüfstück Verfahren (DIN 1910-3)	Prüfstück Stoßart (DIN EN 22553)	Prüfstück Werkstoff	Prüfstück T = Tafel R = Rohr (mm)	Geltungsbereich der Prüfung Bauteildicke bzw. Rohrdurchmesser (mm)	Prüfungs- gebühr je Prüfstück
I - 1	WZ	V	PVC - U	T 5	V- / K-Nähte 1 ... 10 DV-Nähte ... 20	
I - 2	WF	V	PVC - U	R 110 x 5,3	V- / K-Nähte 1 ... 10 DV-Nähte ... 20	
I - 3	WZ	X	PP ⁽²⁾	T 10	V- / K-Nähte 1 ... 10 DV-Nähte ... 20	
I - 4.1				R 110 x 6,3	I-Nähte > 2 ... 30 und bis Ø 225	
I - 4.2	HS	II	PP ⁽²⁾	R 250 x 14,2	I-Nähte > 2 ... 50 Ø 160 ... 500	Wanddicke ≤ 15mm 200 €
I - 4.3				R 630 x 24,3	I-Nähte > 5 ... 60 Ø 315 ... 1600	Wanddicke > 15mm 324 €
I - 5	WZ	X	PE - HD	T 10	V- / K-Nähte 1 ... 10 DV-Nähte ... 20	
I - 6.1				R 110 x 6,3	I-Nähte > 2 ... 30 und bis Ø 225	
I - 6.2	HS	II	PE - HD	R 250 x 14,2	I-Nähte > 2 ... 50 Ø 160 ... 500	Wanddicke ≤ 15mm 200 €
I - 6.3				R 630 x 24,3	I-Nähte > 5 ... 60 Ø 315 ... 1600	Wanddicke > 15mm 324 €
I - 7	WZ	V	PVDF	T 4	V- / K-Nähte 1 ... 10 DV-Nähte ... 20	zzgl. Material
I - 8	HS	II	PVDF	R 110 x 5,3	I-Nähte 1,9 ... 10 und bis Ø 225	zzgl. Material
I - 9.1			PE - HD	R 63 x 3,6	bis 160	
I - 9.2			PE - HD	R 315 x 17,9	Ø 160 ... 630	
I - 10	HM	—	PP ⁽²⁾	R 110 x 6,3	bis Ø 125	
I - 11			PB	R 50 x 4,6	bis Ø 110	
I - 12.1	HD Hand		PE - HD	R 32 x 2,9	bis Ø 50	
I - 12.2	HD Masch.		PE - HD	R 75 x 4,3	bis Ø 125	
I - 13.1	HD Hand		PP ⁽²⁾	R 32 x 2,9	bis Ø 50	
I - 13.2	HD Masch.		PP ⁽²⁾	R 75 x 4,3	bis Ø 125	
I - 14.1	HD Hand	—	PB	R 32 x 2,9	bis Ø 50	
I - 14.2	HD Masch.		PB	R 75 x 4,3	bis Ø 110	
I - 15.1	HD Hand		PVDF	R 32 x 2,9	bis Ø 40	
I - 15.2	HD Masch.		PVDF	R 75 x 4,3	bis Ø 110	

Beachten Sie bitte, dass wir nicht alle Materialien verfügbar haben.

⁽¹⁾ Anerkannte DVS®-Bildungseinrichtung für Kunststofffügetechniker.

⁽²⁾ PP-H, PP-B, PP-R

Untergruppe	Prüfstück Verfahren (DIN 2207-4)	Prüfstück Stoßart (DIN EN 22553)	Prüfstück Werkstoff	Prüfstück Nahtformen	Werkstückdicke bei einlagigem Schweißen	Prüfungsgebühr je Prüfstück
II - 1.1	WE kontinuierlich	Stumpfstoß V-Naht einlagig	PE-HD / artgleich, Draht oder Granulat	V-, HV-Nähte DV-, DHV-Nähte K-Nähte	bis 20 mm bis 40 mm a < 20 mm	Wanddicke ≤ 15mm 200 € Wanddicke > 15mm 324 € zzgl. Material
II - 1.2	WE kontinuierlich			V-, HV-Nähte DV-, DHV-Nähte K-Nähte	bis 30 mm bis 60 mm a < 30 mm	
II - 2.1	WE kontinuierlich	Stumpfstoß V-Naht einlagig	PP-H oder PP-B / PP-R Draht oder Granulat	V-, HV-Nähte DV-, DHV-Nähte K-Nähte	bis 20 mm bis 40 mm a < 20 mm	
II - 2.2	WE kontinuierlich			V-, HV-Nähte DV-, DHV-Nähte K-Nähte	bis 30 mm bis 60 mm a < 30 mm	
II - 3.1	WE kontinuierlich	Stumpfstoß V-Naht einlagig	PP-H oder PP-B / PP-H, PP-B Draht oder Granulat	V-, HV-Nähte DV-, DHV-Nähte K-Nähte	bis 15 mm bis 30 mm a < 15 mm	
II - 3.2	WE kontinuierlich			V-, HV-Nähte DV-, DHV-Nähte K-Nähte	bis 25 mm bis 50 mm a < 25 mm	
II - 4.1	WE diskontinuierlich	Stumpfstoß V-Naht einlagig	PE - HD / artgleich, Granulat	V-, HV-Nähte DV-, DHV-Nähte K-Nähte	bis 15 mm bis 30 mm a < 15 mm	
II - 4.2		Stumpfstoß V-Naht zweilagig		V-, HV-Nähte DV-, DHV-Nähte K-Nähte	bis 30 mm bis 60 mm a < 30 mm	

Beachten Sie bitte, dass wir nicht alle Materialien verfügbar haben.

LEHRGANGSTERMINE

Vorbereitungslehrgang - Verarbeiten von Kunststoffen	auf Anfrage
DVS-Lehrgang 2281	auf Anfrage
DVS-Lehrgang 2282	auf Anfrage
Wiederholungsprüfungen	30.01.2020
	23.04.-24.04.2020
	27.08.-28.08.2020
	26.11.-27.11.2020

Oberbauschweißtechnik

PRAKTISCHE LEHRGÄNGE	Lehrgangstage	Termine	Preise (€) ⁽¹⁾
Brennschneider an Eisenbahnschienen (BrS)	5	06.01.-10.01.2020 24.02.-28.02.2020 06.07.-10.07.2020 23.11.-27.11.2020	1.130,00
Aluminothermischer Gießschmelzschweißer für Vignolschienen (OAS)	12	20.07.-05.08.2020	2.350,00
Eingangsvoraussetzung: BrS			
Oberbau-Lichtbogenauftragschweißer an Vignolschienen mit Stabelektrode (OEA)	33	04.03.-21.04.2020 04.03.-14.05.2020	6.550,00
Eingangsvoraussetzung: BrS und DB-E1 bzw. DVS-E3 mit DIN EN ISO 9606-1 111 P BW FM1 B s10 PF ss nb			
Oberbau-Lichtbogenauftragschweißer mit Fülldraht (OEA/MF)	5	25.05.-29.05.2020	1.315,00
Eingangsvoraussetzung: OEA			
Oberbau-Lichtbogenhand-Verbindungsschweißer an Vignolschienen mit Stabelektrode (OEV)	22	13.01.-11.02.2020 10.08.-08.09.2020	4.200,00
Eingangsvoraussetzung: BrS und DB-E1 bzw. DVS-E3 mit DIN EN ISO 9606-1 111 P BW FM1 B s10 PF ss nb			
Oberbau-Lichtbogenverbindungsschweißer mit Fülldraht (OEV/MF)	7	12.02.-20.02.2020 21.09.-29.09.2020	1.500,00
Eingangsvoraussetzung: OEV			
Sachkundiger zur Prüfung von Verbrauchseinrichtungen der Autogentechnik (SPVA) - Aufgaben und Befähigung	5	15.06.-19.06.2020 16.11.-20.11.2020	1.200,00 ⁽³⁾

SONDERLEHRGÄNGE	Lehrgangstage	Termine	Preise (€) ⁽¹⁾
Richten mit der Flamme	3	15.12.-17.12.2020	750,00
Lichtbogenauftragschweißer an Rillenschienen, OEA-E/Ri (Modul A+B)	20	auf Anfrage	auf Anfrage
Eingangsvoraussetzung: BrS und DB-E1 bzw. DVS-E3 mit DIN EN ISO 9606-1 111 P BW FM1 B s10 PF ss nb			
Lichtbogenverbindungsschweißer an Rillenschienen, OEV/E-Ri (Modul A+B)	20	auf Anfrage	auf Anfrage
Eingangsvoraussetzung: BrS und DB-E1 bzw. DVS-E3 mit DIN EN ISO 9606-1 111 P BW FM1 B s10 PF ss nb			
Schleifen/Zurücksetzen von Weichenzungen	3	auf Anfrage	nach Aufwand

WIEDERHOLUNGSPRÜFUNGEN IN ALLEN VERFAHREN

Termine	03.02.-07.02.2020	08.06.-12.06.2020	13.07.-17.07.2020	07.12.-11.12.2020	Preise (€) ⁽¹⁾ Tagesgebühr / Prüfung
Verfahren					
BrS					170,00 / 95,00
OAS					255,00 / 115,00
Aufstieg AS nach Klasse 2					psch. 605,00
OEA					205,00 / 115,00
OEA/MF					205,00 / 115,00
OEV					205,00 / 115,00
OEV/MF					205,00 / 115,00

THEORETISCHE LEHRGÄNGE

	Lehrgangstage	Termine	Preise (€) ⁽¹⁾
Bauleiter Spannungsausgleich (Baul SpA) Eingangsvoraussetzung: Werkpolier Gleisbau; an einer anerkannten Ausbildungsstelle, Industriemeister, Fahrbahnmechaniker, Werkmeister Bautechnik, Wm(bt), Werkmeister für Eisenbahntechnik der DB mit je mind. 2-jähr. nachgewiesener Tätigkeit im Eisenbahnoberbau	9	20.01.-29.01.2020 23.03.-02.04.2020 19.10.-29.10.2020 30.11.-10.12.2020	2.300,00 ⁽³⁾
Fachkraft Schienentechnik (FaSt) Eingangsvoraussetzungen gem. Ril 046.2252 sind nötig! Persönliche Schutzausrüstung mit Schutzanzug in roter Warnfarbe sowie weitere Ausrüstungsgegenstände.	416	06.01.-17.03.2020 02.03.-15.05.2020 06.07.-15.09.2020 21.09.-01.12.2020	8.100,00 ⁽²⁾
Schweißfachingenieur Oberbauschweißtechnik, SFI(Os) Eingangstest Eingangsvoraussetzung: SFI und erfolgreicher Nachweis von „Allg. Oberbau-Kenntnisse“ (Eingangstest)	30	26.05.-07.07.2020 27.04.2020	7.250,00 ⁽³⁾ 175,00
Schweißmeister Oberbauschweißtechnik, SM(Os) Schweißfachmann Oberbauschweißtechnik, SFM(Os) Eingangsvoraussetzung: Schweißfachmann (SFM) oder Tiefbaufacharbeiter/Gleisbauer bzw. Facharbeiter in einem Metallberuf mit abgeschlossener Prüfung in den Oberbau-Schweißverfahren AS oder OEV und OEA sowie einer 3-jähr. Berufspraxis als Oberbauschweißer, Mindestalter: 24 Jahre	35	07.09.-23.10.2020	5.750,00 ⁽³⁾

WEITERBILDUNG SCHWEISSAUFSICHTSPERSONAL OBERBAUSCHWEISSTECHNIK

	Termine	Preise (€) ⁽¹⁾
Fortbildungsveranstaltung für SFI(Os), FaST sowie SFM (Os)/SM(Os) Veranstaltungsort: SLV Hannover, Am Lindener Hafen 1, 30453 Hannover	21.01.-22.01.2020 05.02.-06.02.2020 19.02.-20.02.2020 03.03.-04.03.2020 18.03.-19.03.2020 26.08.-27.08.2020 10.11.-11.11.2020 23.11.-24.11.2020 15.12.-16.12.2020	575,00

⁽¹⁾ zzgl. der gesetzlichen MwSt.

⁽²⁾ zzgl. DGZfP-Gebühr

⁽³⁾ Im Falle einer Nachprüfung 460,00 €, Nachprüfungsgebühr für SPVA 234,00 €

Unsere Ausbildungsstelle für die Lehrgänge der Oberbauschweißtechnik finden Sie auf dem Gelände der

**DB Netz AG,
Regionalbereich Nord Hannover-Leinhausen,
Eichsfelder Str. 25,
30419 Hannover.**

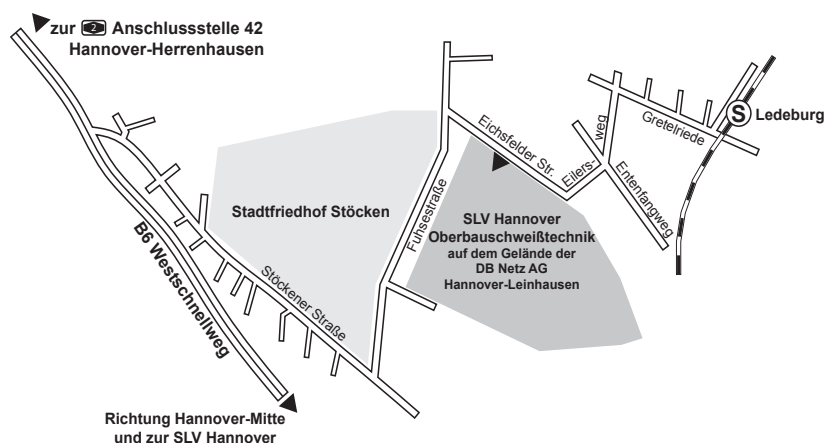
Anreise mit der Bahn ab Hannover Hbf

(Ticket für 1 Zone)

Bitte nehmen Sie die S-Bahn Linie S4 Richtung

Bennemühlen bis Haltestelle Ledeburg.

Die Fahrzeit beträgt ca. 5 Minuten.



Qualitätssicherung - Werkstofftechnik

QUALITÄTSSICHERUNG - WIR ERSTELLEN IHNEN GERNE EIN INDIVIDUELLES ANGEBOT

Zulassungen/Zertifizierungen

- ✓ für Bauprodukte nach BauPVO mit DVS® ZERT GmbH
 - ✓ nach DIN EN 1090-1 für den Bereich Stahlbau und Aluminiumkonstruktionen mit DVS® ZERT GmbH
 - ✓ nach DIN EN 1090-2 für Schweißzertifikate und Zertifikate für mechanische Verbindungsmittel, Korrosionsschutz und Berechnung (EC3)
 - ✓ nach DIN EN 1090-3 für Schweißzertifikate für Aluminiumkonstruktionen
 - ✓ nach DIN EN ISO 17660 für das Schweißen von Betonstahl
 - ✓ nach DIN EN 15085 Teil 2 für das Schweißen im Schienenfahrzeugbau
 - ✓ nach DVS 1801 für das Unterwasserschweißen
 - ✓ nach DB AG-Richtlinie 826 für das Schweißen im Oberbau
 - ✓ nach DIN 2303 für das Schweißen im wehrtechnischen Bereich
 - ✓ nach DIN EN ISO 3834, auch in nicht staatlich geregelten Bereichen, z.B. Maschinenbau, Rohrleitungsbau und Fahrzeugbau
 - ✓ nach DB-Richtlinie DS 804 Eisenbahnbrückenbau
 - ✓ nach DIN EN 13084 freistehende Schornsteine
-

Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001

- ✓ von Qualitätsmanagementsystemen durch Auditoren der SLV Hannover in Zusammenarbeit mit DVS® ZERT GmbH nach DIN EN ISO 9001
-

PÜZ-Stelle

- ✓ von der Obersten Bauaufsicht anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle für Bauprodukte des Metallbaus LBO
-

Weitere Dienstleistungen

- ✓ Vorbereitung der Schweißaufsicht zur bauaufsichtlichen Anerkennung des Unternehmens u.a. nach DIN EN 1090-1 / DIN EN 15085
 - ✓ Information bei Tätigkeitserweiterungen auf Feinkornbaustähle, Werkstoffkombinationen, nichtrostende Stähle u.a.
 - ✓ Information zur Erlangung des Ü-Zeichens und CE-Zeichens für „Bauprodukte“ und „vorgefertigte Bauprodukte“
 - ✓ Unterstützung in konstruktiven Fragen
 - ✓ Abnahme von Verfahrens- und Schweißerprüfungen
 - ✓ Einzelbegutachtung
-

WERKSTOFFTECHNIK - WIR ERSTELLEN IHNEN GERNE EIN INDIVIDUELLES ANGEBOT

Akkreditiertes Prüflabor nach ISO 17025 für

- ✓ Zerstörende und zerstörungsfreie Prüfungen
 - ✓ Metallographie
-

LEISTUNGEN FÜR ZERSTÖRUNGSFREIE WERKSTOFF- UND SCHWEISSNAHTPRÜFUNGEN - IM HAUSE UND VOR ORT MIT ZERTIFIZIERTEM PERSONAL

- ✓ Sichtprüfung (VT)
- ✓ Durchstrahlungsprüfung (RT)
- ✓ Ultraschallprüfung (UT)
- ✓ Magnetpulverprüfung (MT)
- ✓ Eindringprüfung (PT)
- ✓ Wanddicken und Schichtdickenmessung

Einsetzbare Prüfgeräte

- ✓ Röntgenröhre
- ✓ Ultraschallgerät/Wanddickenmessgerät
- ✓ Magnetpulvergerät
- ✓ mobiles Härteprüfgerät

LEISTUNGEN FÜR ZERSTÖRENDE WERKSTOFF- UND SCHWEISSNAHTPRÜFUNGEN

an un- und niedriglegierten Stählen sowie an Cu- und Al-Werkstoffen

- | | |
|--|--|
| ✓ Zugprobe (1 Probe) | DIN EN ISO 6892-1
DIN EN ISO 4136 (Blech)
DIN EN ISO 4136 (Rohrabschnitt)
DIN EN ISO 4136 (ganzes Rohr) |
| ✓ Zugprobe in Dickenrichtung (beinhaltet 3 Proben) | DIN EN 10164 |
| ✓ Kreuzzugprobe bei T-Stoß (1 Probe) | DIN EN ISO 9018 |

Faltversuche

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| ✓ Bruchprobe (1 Probe) | DIN EN 1320 |
| ✓ Biegeprobe (1 Probe) | DIN EN ISO 5173 |
| ✓ Aufschweißbiegeversuch (1 Probe) | SEP 1390 < 50 mm / SEP 1390 ≥ 50 mm |
| ✓ Biegeversuch (1 Probe) | DVS 2203-5 |
| ✓ Torsionsscherversuch (1 Probe) | DVS 2212-1 (in Anlehnung) |

Kerbschlagbiegeversuche nach DIN EN ISO 148-1 / DIN EN ISO 9016

- ✓ 1 Satz Charpy-V-Probe (beinhaltet 3 Proben) Blech/ Rohr
- ✓ Zuschlag für niedrige Prüftemperatur
+ 20 °C > T > -70 °C

Härteprüfung

- ✓ Normalhärteprüfung nach Vickers/Brinell/Rockwell
- ✓ Kleinlasthärteprüfung nach Vickers
- ✓ mobile Härteprüfung

SCHLIFFE INCL. ÄTZUNG NACH DIN EN 1321

- ✓ Makroschliff
 - ✓ Mikroschliff Stahl
 - ✓ Mikroschliff Aluminium
-

SCHLIFFAUFNAHME

- ✓ Makroaufnahme (digital)
 - ✓ Mikroaufnahme (digital)
 - ✓ Makroaufnahme einschl. 2 Kontaktabzüge ($V = 1:1$ bis $V = 30:1$)
 - ✓ Mikroaufnahme einschl. 2 Kontaktabzüge ($V = 25:1$ bis $V = 1000:1$)
 - ✓ Jeder weitere Kontaktabzug
 - ✓ Bildaufnahme (digital)
-

SCHWEFELABDRUCK (BAUMANNABDRUCK)

- ✓ Baumannabdruck
-

MATERIAL- UND SONDERPRÜFUNGEN

Spektralanalyse

- ✓ niedriglegierte und CrNi-Stähle sowie Schnellarbeitsstähle, Stahlguss
- ✓ Grauguss (GG, GGG) inkl. Umschmelzen
- ✓ Aluminium-Legierungen

Sondervorbereitungen

- ✓ Umschmelzen (ca. 50 g Material)
- ✓ Aufkleben (bei $t < 2$ mm)
- ✓ Zuordnung bzw. Beurteilung der Analyse (Kosten je 1/2 Ing.-Stunde)

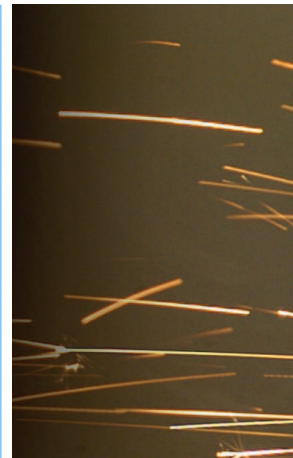
Untersuchungen mittels

- ✓ Rasterelektronenmikroskop (REM)
- ✓ Elektronenstrahlmikroskop (Mikrosonde)
- ✓ Transmissionselektronenmikroskop (TEM)
- ✓ Oberflächenanalytik

Untersuchung von Altstahl auf Schweißbeignung (Standard: Analyse, Mikroschliff, Baumannabdruck)

Ansprechpartner

ANSPRECHPARTNER:	TELEFON (0511) 219 62-0	- DURCHWAHL	E-MAIL
SLV-Leiter	Herr Dr.-Ing. R. Mittelstädt, IWE	-20 Fax: -30	mittelstaedt@slv-hannover.de
Aus- und Weiterbildung	Frau Dipl.-Ing. N. Gaier, IWE	-16	gaier@slv-hannover.de
PRAKTISCHE AUSBILDUNG	Herr Dipl.-Ing. W. Henz, IWE	-81	henz@slv-hannover.de
Anmeldung	Frau P. Hoffmann	-15	hoffmann@slv-hannover.de
	Herr V. Kunz	-14 Fax: -38	kunz@slv-hannover.de
FACHTHEORETISCHE AUSBILDUNG	Herr Dipl.-Ing. J. Lehmann, IWE	-87	lehmann@slv-hannover.de
	Herr Dipl.-Ing. U. Meeuw, IWE	-77	meeuw@slv-hannover.de
Anmeldung	Frau R. Bulunmaz	-26	bulunmaz@slv-hannover.de
	Frau K. Stoffers	-19	stoffers@slv-hannover.de
	Frau I. Töller	-37 Fax: -76	toeller@slv-hannover.de
STANDORT WILHELMSHAVEN	Herr H. Hoffmann, IWS	04221 96602-20	hoffmann@bz-whv.de
Anmeldung	Frau B. Boetzel	04221 96602-10	boetzel@bz-whv.de
	Frau de P. Buhr	04221 96602-10 Fax: -22	debuhr@bz-whv.de
OBERBAUSCHWEISSTECHNIK	Herr Dipl.-Ing. U. Kabayoglu, IWE	-972	kabayoglu@slv-hannover.de
Anmeldung	Frau C. Stockmann	-971 Fax: -979	stockmann@slv-hannover.de
ZFP-AUSBILDUNG	Herr Dr.-Ing. B. Heutling	-62	heutling@slv-hannover.de
	Herr Dipl.-Ing. G. Moss, IWE	-62	moss@slv-hannover.de
Anmeldung	Frau K. Engelmann	-18 Fax: -38	engelmann@slv-hannover.de
Qualitätssicherung	Herr Dipl.-Ing. K. Schnoy, IWE	-31	schnoy@slv-hannover.de
Bauüberwachung, Eignungs-	Herr Dipl.-Ing. S. Appel, IWE	-27	appel@slv-hannover.de
nachweise, Zertifizierung nach	Herr Dipl.-Ing. H. Berg, IWE	-34	berg@slv-hannover.de
ISO 9001 und EN 1090,	Herr Dipl.-Ing. N. Dräger, IWE	-36	draeger@slv-hannover.de
EN 15085, ISO 3834	Frau Dipl.-Ing. E. Epperlein, IWE	-44	epperlein@slv-hannover.de
	Herr Dipl.-Ing. H. Heiten, IWE	-17	heiten@slv-hannover.de
	Herr Dipl.-Ing. J. Menneböck, IWE	-83	menneboeck@slv-hannover.de
	Herr Dipl.-Ing. A. Schiller, IWE	-46	schiller@slv-hannover.de
	Herr Dipl.-Ing. P. Weber, IWE		weber@slv-hannover.de
Sekretariat	Frau M. Buberti	-64	buberti@slv-hannover.de
	Frau S. Niemann	-29	niemann@slv-hannover.de
	Frau S. Unger	-28	unger@slv-hannover.de
Werkstofftechnik / Prüflabor	Herr Dipl.-Ing. A. Rösner, IWE	-12	rosner@slv-hannover.de
Gutachten, Schadensunters.,	Frau Dipl.-Ing. U. Figna	-10	figna@slv-hannover.de
Sondergutachten, Metallografie	Herr T. Wille, IWS	-40	wille@slv-hannover.de
Sekretariat	Frau A. Lau	-74	lau@slv-hannover.de
	Frau K. Schumann	-24 Fax: -22	schumann@slv-hannover.de
Laser- und Werkstofftechnik	Herr M. Rautmann, IWT	-13	rautmann@slv-hannover.de
	Herr A. Hildebrandt, IWS	-68	hildebrandt@slv-hannover.de



**GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik
International mbH
Niederlassung SLV Hannover**

Am Lindener Hafen 1
30453 Hannover
T +49 511 21962-0
www.slv-hannover.de

**GSI - Gesellschaft für Schweißtechnik
International mbH
Niederlassung SLV Hannover
Außenstelle Bildungszentrum Wilhelmshaven**

Flutstraße 80
26386 Wilhelmshaven
T + 49 4421 96602-0
www.bz-wilhelmshaven.de