

Richtlinien für schweißtechnische Lehrgänge

Bearbeitet von
der Arbeitsgruppe „Schulung und Prüfung“
des Ausschusses für Bildungswesen
des Deutschen Verbandes für Schweißtechnik e.V.,
Düsseldorf

12., überarbeitete und erweiterte Auflage 1997

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 12. Auflage

	Begriffe und Erläuterungen in Zusammenhang mit dem DVS®- Bildungs-, Prüfungs- und Zertifizierungswesen	
1100 (04.97)	Lehrgänge zur Fügetechnik	1
1101 (11.95)	DVS®-Lehrgänge; Lehrgangsinhalte	3
1102 (01.97)**	Planung und Einrichtung von DVS®-Kursstätten	9
1103 (02.97)**	Rahmenwerkstattordnung für DVS®-Bildungseinrichtungen	19
1105 (07.90)	Ausgabe des Schweißerpasses	20
1106 (07.90)	Warenzeichen DVS	22
DVS®-EWF 1107 (02.97)*	Regeln zur Umsetzung von EWF-Richtlinien für die Ausbildung, Prüfung und Qualifikation von schweißtechnischem Personal in den EG- und EFTA-Ländern	24
1113 (07.91)	DVS®-Lehrgang Gasschweißen	62
1113 (04.93) Beiblatt 1	DVS®-Lehrgang G 1 Teil 1; Gasschweißen	81
1113 (04.93) Beiblatt 2	DVS®-Lehrgang G 1 Teil 2; Gasschweißen	84
1113 (10.93) Beiblatt 3	DVS®-Einführungslehrgang G-Schweißen; Gasschweißen und Hartlöten von dünnen Blechen	87
1114 (12.88)	DVS®-Lehrgang Gasschweißen im Bereich DVGW-TRGI 1986 ... Lichtbogenschweißen von Nichteisenmetallen und deren Legierungen	90 92
1123 (08.91)	DVS®-Lehrgang Lichtbogenhandschweißen	93
1123 (04.93) Beiblatt 1	DVS®-Lehrgang E 1 Teil 1; Lichtbogenhandschweißen	119
1123 (04.93) Beiblatt 2	DVS®-Lehrgang E 1 Teil 2; Lichtbogenhandschweißen	122
1132 (08.91)	DVS®-Lehrgang Wolfram-Schutzgasschweißen	125
1133-1 (08.91)	DVS®-Lehrgang Metall-Schutzgasschweißen – Stahl	158
1133-1 (02.93) Beiblatt 1	DVS®-Lehrgang MAG-StD; Dünnblechschweißen	191
1134 (03.97)**	DVS®-Lehrgang Dünnblechschweißen	195
1143 (01.89)	Richtlinie für die Umschulung, Aus- und Fortbildung zum Schweißer	199
1144 (11.95)	Sonderlehrgänge und Seminare an DVS®-Bildungseinrichtungen	201
1146 (09.94)	DVS®-Lehrgang Betonstahlschweißer, Schweißen von Betonstahl nach DIN 4099 für die Prozesse 111 (E) und 135 (MAG)	202
1147 (10.84)	DVS®-Lehrgang Flammstrahlen	205
1148 (10.95)	Prüfung von Schweißern; Lichtbogenhandschweißen an Rohren aus duktilem Gußeisen	207

1149 (05.91)	DVS®-Lehrgang Ausbildung und Prüfung von Gußeisen- schweißern	214
	Hinweise zu den DVS®-Richtlinien für die Ausbildung von Lehr- schweißern	221
1151 (12.84)	DVS®-Lehrgang Gasleherschweißer	222
1152 (12.84)**	DVS®-Lehrgang Lichtbogenleherschweißer	224
1154 (03.97)**	DVS®-Leherschweißer Erfahrungsaustausch	226
1155 (12.84)	DVS®-Lehrgang Wolfram-Schutzgasleherschweißer	228
1156 (12.84)	DVS®-Lehrgang Metall-Schutzgasleherschweißer	230
1162 (10.95)	Prüfungsordnung für Schweißer von metallischen Werkstoffen an DVS®-Bildungseinrichtungen	232
1163 (12.84)	Prüfungsordnung für DVS®-Leherschweißerprüfungen	234
1164 (03.97)*	Stempel- und Siegelordnung für DVS®-Lehrgangsbescheinigungen, DVS®-Zeugnisse, Schweißer-Prüfungsbescheinigungen und Zertifikate	236
DVS®-EWF 1171 (02.97)*	DVS®-Lehrgang Schweißfachmann	238
DVS®-EWF 1171 Beiblatt 1 (02.97)*	DVS®-Lehrgang Schweißfachmann; Themenplan	240
DVS®-EWF 1171 Beiblatt 2 (02.97)*	DVS®-Lehrgang Schweißfachmann; Teil 1 in der Meisterprüfung ..	243
1171 (03.83) Beiblatt 3	DVS®-Lehrgang Schweißfachmann; Ergänzungslehrgang Rohrleitungsbau	244
DVS®-EWF 1171 Beiblatt 4 (02.97)*	Schweißfachmann; EWF-Nachqualifizierung	246
DVS®-EWF 1172 (02.97)**	DVS®-Lehrgang Schweißtechniker	248
DVS®-EWF 1172 Beiblatt 1 (02.97)*	DVS®-Lehrgang Schweißtechniker; Themenplan	250
DVS®-EWF 1172 Beiblatt 2 (02.97)*	DVS®-Lehrgang; Schweißtechnische Grundlagen für Techniker ..	252
DVS®-EWF 1172 Beiblatt 3 (02.97)*	Schweißtechniker; EWF-Nachqualifizierung	254
DVS®-EWF 1173 (02.97)*	DVS®-EWF-Lehrgang Schweißfachingenieur	256
DVS®-EWF 1173 Beiblatt 1 (02.97)*	DVS®-EWF-Lehrgang Schweißfachingenieur; Themenplan	259
DVS®-EWF 1173 Beiblatt 2 (02.97)**	DVS®-EWF-Lehrgang Schweißtechnische Grundlagen für Ingenieure	261
DVS®-EWF 1173 Beiblatt 3 (02.97)*	Schweißfachingenieur; EWF-Nachqualifizierung	263
DVS®-EWF 1174 (02.97)**	Prüfungsordnung für die Schweißfachingenieur-, Schweißtechniker- und Schweißfachmannprüfung	265

1175 (02.97)**	DVS®-Lehrgang Schweißaufsicht; Zusatzausbildung für das Schweißen von Betonstahl nach DIN 4099	267
1176 (09.90)	DVS®-Lehrgang Ausbildung und Prüfung von Personen zur Schweißaufsicht beim Gußeisenschweißen	268
1176 (09.90) Beiblatt 1	DVS®-Lehrgang Schweißaufsicht nach DVS 0603 – Fachmann Gußeisenschweißen	269
1176 (09.90) Beiblatt 2	DVS®-Lehrgang Schweißaufsicht nach DVS 0603 – Ingenieur Gußeisenschweißen (Zusatzausbildung für Schweißfachingenieur)	270
1176 (09.90) Beiblatt 3	DVS®-Lehrgang Schweißaufsicht nach DVS 0603 – Ingenieur Gußeisenschweißen (Zusatzausbildung für Gießereingenieur)	271
1177 (02.97)	DVS®-Lehrgangsreihe Personal für das betriebliche Qualitätsmanagement	273
1177 (02.97) Beiblatt 1	DVS®-Lehrgangsreihe Personal für das betriebliche Qualitätsmanagement – Themenplan	274
1177 (02.97) Beiblatt 2	DVS®-Lehrgangsreihe Personal für das betriebliche Qualitätsmanagement – Qualitätsmanagementfachkraft	275
1177 (02.97) Beiblatt 3	DVS®-Lehrgangsreihe Personal für das betriebliche Qualitätsmanagement – Qualitätsmanagementbeauftragter –	276
1177 (02.97) Beiblatt 4	DVS®-Lehrgangsreihe Personal für das betriebliche Qualitätsmanagement – Qualitätsmanagementlieferantenbewerter –	277
DVS®-EWF 1178 (02.97)	DVS®-Lehrgang Schweißgüteprüfpersonal Stufe I bis Stufe IV	278
DVS®-EWF 1178 Beiblatt 1 (02.97)	DVS®-Lehrgang Schweißgüteprüfpersonal Stufe I bis Stufe IV – Lehrprogramm –	281
DVS®-EWF 1178 Beiblatt 2 (02.97)	DVS®-Lehrgang Schweißgüteprüfpersonal Stufe I bis Stufe IV Laboreinrichtungen für prüftechnische Ausbildung, Personelle Voraussetzungen	285
DVS®-EWF 1178 Beiblatt 3 (02.97)	DVS®-Lehrgang Schweißgüteprüfpersonal Stufe I bis Stufe IV – Nachqualifikation –	286
1181 (02.77)	DVS®-Lehrgang Schweißkonstrukteur	288
1182 (10.84)	DVS®-Lehrgang Flammstrahlfachmann	289
1182 (10.84) Beiblatt 1	DVS®-Lehrgang Flammstrahlfachmann; Themenplan	290
1183-1 (03.83)	DVS®-Lehrgang Hartlöten von Kupferwerkstoffen	291
1184-1 (04.84)	DVS®-Lehrgang Bedienungspersonal für vollmechanisierte Schweißanlagen; Lichtbogenschweißverfahren	294
1184-2 (01.87)	DVS®-Lehrgang Bedienungspersonal für vollmechanisierte Schweißanlagen; Ausbildung von Einrichtern für Lichtbogenschweißrobotersysteme zum MAG-Schweißen	301
1185-1 (01.87)	DVS®-Lehrgang Brennschneiden; Brennschneiden von Hand	305
1186 (05.91)	DVS®-Lehrgang Unterwasserschweißen	310

1187 (03.97)	DVS®-Lehrgang Fachkraft für die Metallbearbeitung durch Laserstrahl	314
1191***	Ausbildung und Prüfung schweißtechnischer Fachkräfte – Verzeichnis der DVS®-Bildungseinrichtungen	
1192 (02.97)**	DVS®-Bildungseinrichtungen; Zulassung – Schulung – Überwachung	322
1192 (02.97)** Beiblatt 1	DVS®-Bildungseinrichtungen; Zulassung – Schulung – Überwachung (Gebührenordnung)	324
1193 (11.96)**	Verzeichnis der DVS®-Vordrucke	325
1194 (08.95)	DVS-Teilnahmebedingungen für Ausbildung und Prüfung an DVS®-Bildungseinrichtungen	327
1195 (01.97)**	DVS-Wettbewerb „Jugend schweißt“	328
1195 (01.97)** Beiblatt 1	DVS-Wettbewerb „Jugend schweißt“ – Wettbewerbsinhalte	330
1195 (01.97)** Beiblatt 2	DVS-Wettbewerb „Jugend schweißt“ – Wettbewerbsordnung	334
1195 (11.95) Beiblatt 3	DVS-Wettbewerb „Jugend schweißt“ – Organisationsstruktur	342

Anhang 1

Merkblätter und Richtlinien anderer DVS-Arbeitsgruppen, die in Abstimmung mit der Arbeitsgruppe „Schulung und Prüfung“ erstellt wurden.

1202 (03.93)	Raumlufttechnische Anlagen für Schweißwerkstätten	344
1502-1 (11.95)	Lichtbogenhandschweißen an Rohren aus duktilem Gußeisen – Schweißtechnische Grundsätze	356
1502-2 (11.95)	Lichtbogenhandschweißen an Rohren aus duktilem Gußeisen – Anschweißen von Teilen aus duktilem Gußeisen oder aus Stahl ..	358

Fügen von Kunststoffen

2212-1 (10.94)	Prüfung von Kunststoffschweißern, Prüfgruppe I; Warmgas-Fächelschweißen (WF), Warmgas-Ziehschweißen (WZ), Heizelementstumpfschweißen (HS)	360
2212-2 (05.92)	Prüfung von Kunststoffschweißern, Prüfgruppe II; Warmgasextrusionsschweißen	372
2212-3 (10.94)	Prüfung von Kunststoffschweißern, Prüfgruppe III; Bahnen im Erd- und Wasserbau	378
2213 (08.96)	Fachmann für Kunststoffschweißen – Prüfung	395
2214 (08.96)	Prüfungsordnung für die Kunststoffschweißfachmann-Prüfung	398

Kleben

2221-1 (10.94)	Prüfung von Kunststoffklebern, Prüfgruppe I; Rohr-/Muffenverbindungen aus PVC-U, PVC-C und ABS mit lösenden Klebstoffen	400
2221-2 (09.95)	Prüfung von Kunststoffklebern, Prüfgruppe II; Rohr-/Muffenverbindungen aus GFK (UP-GF und EP-GF)	406

3301 (06.94)	DVS®-Lehrgang Klebfachkraft – Ausbildung und Zertifizierung	411
3305 (06.94)	Klebpraktiker – Lehrgang und Prüfung	415
3306 (06.94)	Planung und Einrichtung von DVS®-Bildungseinrichtungen für die Klebtechnik	420

Thermisches Spritzen

DVS®-EWF 1188 (03.97)	DVS®-EWF-Lehrgang – Spritzfachmann –	424
DVS®-EWF 1188 Beiblätter 1, 2 u. 3 (03.97)	Spritzfachmann – Themenplan und Lehrgangsinhalt – – EWF-Nachqualifizierung –	426
DVS®-EWF 1189 (02.97)	Prüfungsordnung für die Spritzfachmannprüfung	427

Widerstandsschweißen

2940 (10.95)	DVS®-Lehrgang Widerstandsschweißen – Einrichter	429
2941 (07.93)	DVS®-Lehrgang Fachmann für Widerstandsschweißen	432
	Übersicht über Sonderlehrgänge und Seminare der Schweißtechnischen Lehr- und Versuchsanstalten	443

Anhang 2

	Geschäftsordnung der Arbeitsgruppe „Schulung und Prüfung“	445
	Geschäftsordnung des Lenkungsgremiums (HZA) von DVS-PersZert	449
	Bereinigte Sammlung der Beschlüsse des Hauptzertifizierungsausschusses (HZA) ...	453
	Verfahrensweisungen Nr. 1 bis 12	467
	Vordrucke für DVS-Lehrgangsbescheinigungen und Zeugnisse (Hinweis)	519
	Anerkennung von Weiterbildungsmaßnahmen für die EWF-Nachqualifizierung	520

Erklärung

- * redaktionelle Änderung oder Fehlerberichtigung
- ** fachliche Aussagen geändert
- *** nicht mit abgedruckt, bei Bedarf bitte anfordern (Bezug kostenlos)