

Das Kunststoff-Zentrum

Prüfung · Bildung · Forschung · Zertifizierung · Vernetzung

SKZ

Praxislehrgänge Fügen 2025

Würzburg · Halle · Horb · Peine

**WISSEN
SCHAFFT
WERTE**

Anerkannte
Kursstätte

AGFW

brbv

DVGW

DVS

www.skz.de/bildung

Kunststoffschweißtechnik in Perfektion

Warmgasschweißgeräte

Ergonomisch
und leistungsstark



Airtherm2 1500



Duratherm2 /
Autotherm3

Autotherm3
Klartext-Dis-
play und
Bedienelement



Exotherm

Extrusionsschweißgeräte

Leichtgewichte
mit großer Leistung



EXWELD sigma4 SC TWISTY



EXWELD alpha4 SC



EXWELD beta4 EC

Stumpfschweiß- maschinen ST-Serie

Die Effiziente –
für Plattendicken bis 25 mm



Biege- und Abkant- schweißmaschine BM

Die Rationelle – für Plattendicken bis 30 mm



Kurse auch in
englischer Sprache

www.skz.de/en/training/courses



Folgen Sie uns!



SKZ – KFE gGmbH

Friedrich-Bergius-Ring 22, 97076 Würzburg

Telefon: +49 931 4104-0

E-Mail: anmeldung@skz.de

Internet: www.skz.de/bildung

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Unsere AGB finden Sie unter: www.skz.de/agb

Aus Gründen der Vereinfachung wurde auf die weibliche Schreibweise
verzichtet. Die genannten Angebote gelten unabhängig vom Geschlecht.



WEGENER International GmbH

Ernst-Abbe-Straße 30
D-52249 Eschweiler



+49 2403 70484 -0



+49 2403 70484 -99



info@wegenerwelding.de



MADE IN
GERMANY

TÄGLICH DAZULERNEN.

Wissen schafft Werte und Fachkräfte.

Die Aus- und Weiterbildung von Fachkräften für die Kunststoffindustrie ist Gründungszweck des SKZ und unsere Mission – und das seit 1961.

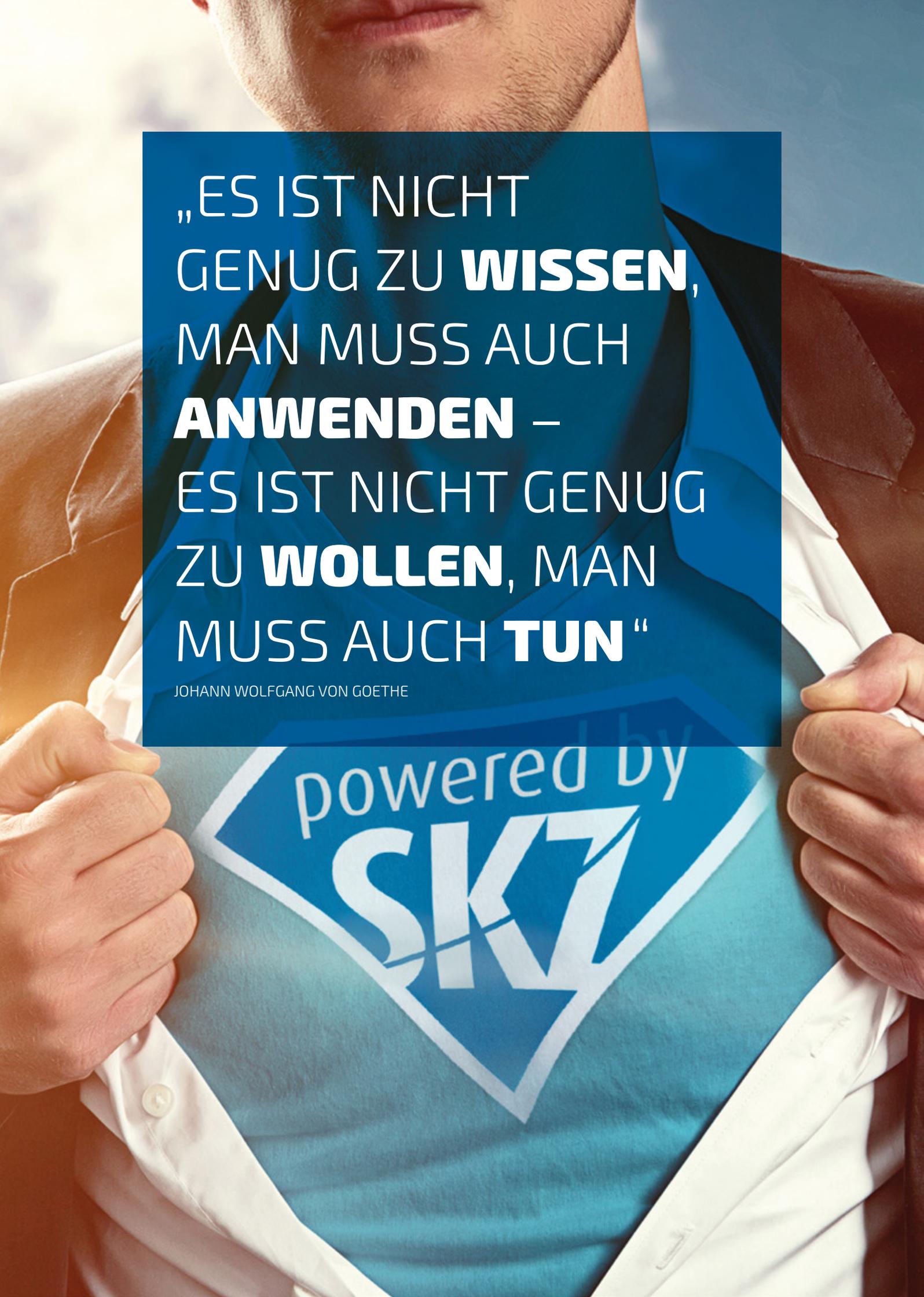
Das Fügen von Kunststoffen ist dabei von Anfang an ein Schwerpunkt unserer praxisorientierten Weiterbildung: Schweißen, Kleben und Faserverbundtechnologien sind wesentliche Arbeitsgebiete der Kunststoffindustrie. Am SKZ sind wir daher stolz auf diesen langjährigen Erfolg und die hohe Qualität unserer Praxislehrgänge. Das bestätigen auch die mehr als 6.000 Fachkräfte, die jährlich unsere Schulungen in diesem Bereich besuchen.

In diesem Katalog haben wir für Sie unser Bildungsangebot zum Thema **Fügen von Kunststoffen** zusammengefasst und so strukturiert, dass Sie einfach und schnell finden, was Sie für die wirksame Weiterbildung Ihrer Mitarbeiter brauchen.

Sie vermissen ein Thema oder einen Termin? Sprechen Sie uns an, wir finden eine Lösung. Gerne entwickeln wir mit Ihnen auch eine persönliche Inhouse-Schulung.



Johannes Kocksch
DVS- und DVGW-Kursstättenleiter

A close-up photograph of a man's chest and hands. He is pulling open a brown suit jacket to reveal a blue t-shirt underneath. The t-shirt features a white shield-shaped logo with the text "powered by SKZ" inside. The background is a bright, slightly blurred outdoor setting.

„ES IST NICHT
GENUG ZU **WISSEN**,
MAN MUSS AUCH
ANWENDEN –
ES IST NICHT GENUG
ZU **WOLLEN**, MAN
MUSS AUCH **TUN**“

JOHANN WOLFGANG VON GOETHE

EINFACH LOSLEGEN.

Die Lösung liegt im Netzwerk.

Ihre Märkte und Aufgaben wandeln sich, und entsprechend verändern sich die Anforderungen an Ihre Mitarbeiter. Weiterbildungsbedarf entsteht zunehmend spontan und Weiterbildungsthemen werden immer häufiger kundenspezifisch und individuell gestaltet.

Nutzen Sie einen Bildungspartner, der Ihre Geschwindigkeit gelassen mitgeht, mit dem Sie auf Augenhöhe Ihre Themen auch kurzfristig abstimmen und einfach gemeinsam loslegen.

„Hervorragender Dozent, hat den Kurs immer interessant gestaltet. So macht ein Lehrgang Spaß.“

Teilnehmer 2024

„Der Dozent konnte durch großes Fachwissen und Erfahrung überzeugen. Arbeitsgänge wurden detailliert durchgesprochen und beispielhaft gezeigt.“

Teilnehmer 2024

Das SKZ ist mit seinen sechs Standorten und über 400 Mitgliedsunternehmen im Netzwerk in vielfältige Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten eingebunden. Dadurch haben Sie einen individuellen Bildungspartner mit breit gefächertem Angebot an Ihrer Seite, der Sie in diesen Herausforderungen mit Enthusiasmus begleitet.





ERFAHRUNG

SEIT ÜBER 60 JAHREN

>700 TERMINE

IM JAHR

JÄHRLICH 13.000

BEGEISTERTE TEILNEHMER

BRANCHENFOKUS

KUNSTSTOFFINDUSTRIE

GESICHERTE QUALITÄT

NACH ISO 9001:2015

SICH DARAUF VERLASSEN KÖNNEN.

Die Branche vertraut dem SKZ.

Seit Gründung des SKZ im Jahr 1961 ist unsere Mission die Weiterbildung von Ingenieuren und Fachkräften der Kunststoffindustrie.

Wir begrüßen jährlich über 13.000 Teilnehmer an unseren 6 Weiterbildungsstandorten in Deutschland, und viele mehr bei Inhouse-Schulungen weltweit.

Dabei ist das SKZ anerkannte Kursstätte des DVGW und Bildungspartner des brbv. Die anerkannten Qualifikationen nach DVS-, DVGW-, AGFW- bzw. EN-Richtlinien genießen in der Branche einen sehr hohen Stellenwert.

Ein echter Praxisanteil in den Kursen ist ein zentrales Qualitätsmerkmal für wirksame Weiterbildung. Das SKZ betreibt daher an allen Weiterbildungsstandorten eigene Technika.

Denn Fähigkeiten entstehen nur durch praktisches Tun.

Unsere Kunden schätzen die praxisnahe Fachkompetenz unserer Kursleiter und Referenten. Ein Garant dafür ist die intensive Vernetzung des Bildungsbereichs am SKZ mit der Industrie und mit den vielfältigen eigenen Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten.





IHR WEGBEREITER.
SEIT ÜBER 60 JAHREN

www.skz.de/unsere-mission



WIR LÖSEN DAS MIT SICHERHEIT.

Der Wegbereiter in der Kunststoffbranche.

Seit unserer Gründung 1961 bieten wir ganzheitliche Lösungen für Unternehmen und Handwerksbetriebe innerhalb der Kunststoffbranche.

- ✓ Wir sind die führenden **Spezialisten** rund um den Werkstoff Kunststoff.
- ✓ Wir arbeiten **kundennah** und befähigen dadurch unsere Kunden zu Spitzenleistungen.
- ✓ Wir bearbeiten die uns gestellten Aufgaben stets **zuverlässig**, gewissenhaft und vertraulich.



Wir sind Wegbereiter für unsere Kunden.

Wir sind überzeugt: Kunststoffe sind für die Herausforderungen unserer Zeit entscheidend. Wir helfen unseren Kunden bei der Entwicklung neuer Lösungen und unterstützen Sie dabei, neue Märkte zu erschließen und bestehende Märkte zu sichern. Bei allen Aufgabenstellungen und Kundenwünschen gilt für uns als Ziel:

Wir lösen das mit Sicherheit!

Als Dienstleister für die Kunststoffbranche erforschen, testen und zertifizieren wir Produkte und Prozesse für Unternehmen und Handwerksbetriebe und qualifizieren und vernetzen Menschen.

SKZ-Wegbereiterprojekte

Bei den SKZ-Wegbereiterprojekten handelt es sich um industriefinanzierte Auftragsforschung von Themen, welche praxisnah, innovativ, technologisch wertvoll und am Zahn der Zeit für und mit mehreren Unternehmen durchgeführt werden. Machen Sie mit: www.skz.de/wegbereiterprojekte



„WER **IMMER TUT**,
WAS ER SCHON
KANN, **BLEIBT**
IMMER DAS, WAS
ER SCHON IST.“

HENRY FORD

Bundesweit immer in Ihrer Nähe.

- ✓ Zusammenspiel von namhaften Referenten und einem attraktiven Rahmenprogramm
- ✓ Exzellentes Fachwissen für Ihren Unternehmensalltag
- ✓ Neue Erkenntnisse durch angeregte Diskussionen
- ✓ Prozessoptimierung Ihres Unternehmens auf allen Ebenen
- ✓ Wertvoller Erfahrungsaustausch
- ✓ Drei neue Bildungsstandorte zum Thema Kunststoffschweißen





FÜGETECHNIKUM · WÜRZBURG/LENGFELD



FÜGETECHNIKUM · WÜRZBURG/ZELLERAU



COMPOSITE- UND KLEB-TECHNIKUM · HALLE



FÜGETECHNIKUM · PEINE



FÜGETECHNIKUM · HORB

- ✓ Anerkannte Kursstätte des DVGW
- ✓ Bildungspartner des brbv
- ✓ Schulung nach DVS-Richtlinien
- ✓ Prüflabor
- ✓ Inhouse-Schulungen
- ✓ Schweißen und Kleben
- ✓ Composites



DISPERGIER-LABOR · SELB



KLEBTECHNIKUM · WÜRZBURG

Anerkannte **DVGW-Kursstätte** und Bildungspartner des **brbv**

In Zusammenarbeit mit dem Berufsförderungswerk des Rohrleitungsbauverbandes GmbH (brbv) und der DVGW Berufsbildung bietet das SKZ als anerkannte Kursstätte Grundlehrgänge und Verlängerungsprüfungen für PE-Schweißer, PE-Schweißaufsichten sowie Lehrgänge zum mechanischen Verbinden von PE-Rohren in der Gas- und Wasserverteilung an.

ANMELDUNG · INFORMATION
www.brbv.de

Ihr direkter Ansprechpartner

brbv · Berufsförderungswerk
des Rohrleitungsbauverbandes GmbH
Marienburger Straße 15, 50968 Köln
Christian Mertens
T: +49 221 37668-45



ANMELDUNG · INFORMATION
www.DVGW-veranstaltungen.de

Ihr direkter Ansprechpartner

DVGW
Berufliche Bildung
Josef-Wirmer-Str. 1-3, 53123 Bonn
Ingo Brüdigam
T: +49 371 65118266



Nun noch näher bei Ihnen. Neue Veranstaltungsorte in Nord und Süd.

Das SKZ erweitert seine Kapazitäten im Bildungsbereich Schweißen und bezieht neue Räumlichkeiten im südbayerischen Kirchseeon. Dabei werden ab Herbst 2022 die ersten Kurse aus dem Bereich PE-HD Schweißer nach DVGW-Arbeitsblatt GW 330 in der Nähe von München stattfinden. Ebenfalls führt das SKZ ab sofort GW-Kurse auch im Norden Deutschlands im Großraum Hamburg durch. In Kooperation mit der EBERO FAB Nord GmbH werden sowohl der Grundkurs als auch die Verlängerungsprüfung für den Kunststoffschweißer nach GW 330 in Norderstedt angeboten. Wie gewohnt können Sie auch bei unserem Partner HTI Gienger Termine ganz in Ihrer Nähe auswählen. Oder Sie kommen ganz einfach direkt zu einem unserer Bildungsstandorte nach Würzburg, Halle, Peine oder Horb am Neckar.

Alle GW-Kurse finden Sie auf den
Seiten 16 – 23 oder auf unserer
Internetseite.

www.skz.de/gw-kurse



SCHWEIßEN

DVS-Grundlehrgang nach DVS 2280	24	Kunststoffschweißer PE-Mantelrohre nach DVS 2284	38
Einstieg in die Fügetechnik	25	Wiederholungsprüfung nach DVS 2212-4	38
DVS-Lehrgang: Kunststoffschweißer nach DVS 2281	26	Muffenmonteur nach AGFW-Arbeitsblatt FW 603 mit Prüfung	39
Kunststoffschweißerprüfung nach DVS 2212-1	27	Wiederholungsprüfung nach FW 603	39
DVS-Lehrgang: Kunststoffschweißer nach DVS 2282	28	Anwendung von rheologischen Messmethoden.	40
Kunststoffschweißerprüfung (WE) nach DVS 2212-1.	29	Ultraschallschweißen in der Serienfertigung	42
DVS-Lehrgang: Kunststoffschweißer nach DVS 2281/2282	30	Technologie der Sonotrode	43
DVS-Lehrgang: Kunststoffschweißer nach DVS 2283	31	DVS Prüfgruppen, Prüfungspreise und Geltungsbereiche für Prüfungen nach DVS 2212	35
Kunststoffschweißerprüfung nach DVS 2212-3	31		
Fachmann für Kunststoffschweißen nach DVS 2213	32		
Würzburger Kunststoffschweißertage	33		



KLEBEN

DVS-Lehrgang: Kunststoffkleber nach DVS 2291.	46
Kunststoffkleberprüfung nach DVS 2221	47
Klebpraktiker nach DVS/EWF 3305.	48
Weiterbildungskurs für Klebpraktiker nach DVS/EWF 3305	48
Einstieg in die Klebtechnik.	49
Oberflächenbehandlung und Plasmabeschichtung.	50

Alle aktuellen Termine auch im Internet

Unsere Kurse finden Sie stets aktualisiert
auch auf unserer Webseite:

www.skz.de/bildung



COMPOSITES

DVS-Lehrgang: Kunststofflaminierer und -kleber nach DVS 2290	54	Reparatur von Faserverbundkunststoffen.	59
Kunststofflaminierer und -kleberprüfung nach DVS 2220	55	Prepregtechnologie: Bauteile und Werkzeuge aus CFK	60
Fachmann für Kunststofflaminieren und -kleben nach DVS 2213-1	56	Formenbau mit glasfaserverstärkten Kunststoffen	61
Einstieg in die Faserverbundtechnik	57	Schachtsanierung (GFK)	62
Verarbeitung von Faserverbundwerkstoffen	58		



ANMELDUNG UND INFORMATIONEN



WÜRZBURG

Stefanie Stumm
anmeldung@skz.de
T. +49 931 4104-149



HALLE

Liliane Wuttke
halle@skz.de
T. +49 345 53045-24



HORB

Birgit Schneiderhan
horb@skz.de
T. +49 7451 62457-11



PEINE

Annette von Hörsten
peine@skz.de
T. +49 5171 940996 1



SCHWEIßEN

PE-Schweißer gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 330

Grundkurs mit Prüfung

Anmeldung: www.brbv.de

SCHWEIßEN

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Versorgungs- und Netz-serviceunternehmen, das PE-Schweißarbeiten ausführen soll. Die Teilnehmer erwerben die Qualifikation für die Herstellung von Schweißverbindungen an PE-Rohren in der Gas- und Wasserverteilung und weisen die erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten in der abschließenden Prüfung nach.

Bildungspartner
des **brbv**



INHALTE

- » Der Werkstoff PE
- » Rohre und Rohrleitungsteile aus PE
- » Grundlagen des Schweißens von PE
- » Praktische Ausbildung Heizelementstumpfschweißen (HS), Heizwendelschweißen von Muffen und Anbohrarmaturen (HM)
- » Grundlagen der Verlegetechnik

Hinweise zur Prüfung

- » Der Grundkurs bereitet die Teilnehmer auf das Schweißen und Verlegen von Rohren und Rohrleitungsteilen aus PE-HD für Gas- und Wasserleitungen vor.
- » Erfolgt keine planmäßige Überwachung der Schweißer gemäß GW 330, Anhang V, durch die betriebsinterne Schweißaufsicht nach GW 331 so ist die Verlängerungsprüfung jährlich abzulegen. Die Prüfbescheinigung hat eine Geltungsdauer von 3 Jahren, wenn die Arbeiten des Schweißers während der praktischen Tätigkeit von der betriebsinternen PE-Schweißaufsicht gemäß **DVGW-Merkblatt GW 331** planmäßig gemäß GW 330, Anhang V, überwacht und dokumentiert werden.

Änderungen vorbehalten

TERMINE

DAUER: 5 Tage

WÜRZBURG

13.01. – 17.01.2025	31.03. – 04.04.2025	15.09. – 19.09.2025
27.01. – 31.01.2025	05.05. – 09.05.2025	13.10. – 17.10.2025
10.02. – 14.02.2025	02.06. – 06.06.2025	10.11. – 14.11.2025
24.02. – 28.02.2025	07.07. – 11.07.2025	08.12. – 12.12.2025
17.03. – 21.03.2025	28.07. – 01.08.2025	

HALLE

13.01. – 17.01.2025	07.04. – 11.04.2025	06.10. – 10.10.2025
03.02. – 07.02.2025	12.05. – 16.05.2025	08.12. – 12.12.2025
17.02. – 21.02.2025	30.06. – 04.07.2025	
10.03. – 14.03.2025	15.09. – 19.09.2025	

PEINE

06.01. – 10.01.2025	07.04. – 11.04.2025	01.09. – 05.09.2025
20.01. – 24.01.2025	19.05. – 23.05.2025	06.10. – 10.10.2025
10.02. – 14.02.2025	23.06. – 27.06.2025	03.11. – 07.11.2025
24.02. – 28.02.2025	14.07. – 18.07.2025	01.12. – 05.12.2025
17.03. – 21.03.2025	18.08. – 22.08.2025	

HORB

13.01. – 17.01.2025	02.06. – 06.06.2025	03.11. – 07.11.2025
10.02. – 14.02.2025	14.07. – 18.07.2025	08.12. – 12.12.2025
03.03. – 07.03.2025	15.09. – 19.09.2025	
07.04. – 11.04.2025	20.10. – 24.10.2025	

NORDERSTEDT

06.01. – 10.01.2025	08.09. – 12.09.2025
17.02. – 21.02.2025	13.10. – 17.10.2025
24.03. – 28.03.2025	10.11. – 14.11.2025
05.05. – 09.05.2025	01.12. – 05.12.2025
16.06. – 20.06.2025	

TELTOW

20.01. – 24.01.2025
03.03. – 07.03.2025
05.05. – 09.05.2025
07.07. – 11.07.2025
18.08. – 22.08.2025
13.10. – 17.10.2025
10.11. – 14.11.2025

KIRCHSEEON

24.03. – 28.03.2025

ANMELDUNG · INFORMATION

www.brbv.de

Ihr direkter Ansprechpartner

brbv · Berufsförderungswerk des Rohrleitungsbauverbandes GmbH
Marienburger Straße 15, 50968 Köln

Christian Mertens
mertens@brbv.de · T: +49 221 37668-45

PE-Schweißer gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 330

Verlängerungsprüfung



Schweißen



Kleben



Composites

WÜRZBURG

08.01.2025	03.02.2025	17.03.2025	23.04.2025	03.06.2025	21.07.2025	14.10.2025	17.11.2025
09.01.2025	04.02.2025	18.03.2025	24.04.2025	16.06.2025	28.07.2025	20.10.2025	18.11.2025
15.01.2025	10.02.2025	24.03.2025	05.05.2025	23.06.2025	18.09.2025	21.10.2025	24.11.2025
20.01.2025	17.02.2025	25.03.2025	06.05.2025	24.06.2025	22.09.2025	27.10.2025	25.11.2025
21.01.2025	20.02.2025	31.03.2025	15.05.2025	30.06.2025	29.09.2025	28.10.2025	01.12.2025
22.01.2025	24.02.2025	01.04.2025	21.05.2025	01.07.2025	06.10.2025	03.11.2025	02.12.2025
27.01.2025	25.02.2025	07.04.2025	22.05.2025	07.07.2025	07.10.2025	10.11.2025	08.12.2025
28.01.2025	06.03.2025	08.04.2025	02.06.2025	15.07.2025	13.10.2025	11.11.2025	09.12.2025

HALLE

07.01.2025	24.01.2025	11.02.2025	27.03.2025	05.05.2025	17.06.2025	12.08.2025	17.10.2025	15.12.2025
10.01.2025	27.01.2025	24.02.2025	28.03.2025	06.05.2025	28.07.2025	22.09.2025	03.11.2025	16.12.2025
20.01.2025	28.01.2025	25.02.2025	03.04.2025	08.05.2025	29.07.2025	23.09.2025	10.11.2025	
21.01.2025	30.01.2025	26.02.2025	04.04.2025	09.05.2025	31.07.2025	13.10.2025	11.11.2025	
22.01.2025	31.01.2025	06.03.2025	28.04.2025	10.06.2025	01.08.2025	14.10.2025	13.11.2025	
23.01.2025	10.02.2025	07.03.2025	29.04.2025	16.06.2025	11.08.2025	16.10.2025	14.11.2025	

PEINE

03.01.2025	17.01.2025	03.02.2025	24.02.2025	04.04.2025	23.05.2025	15.08.2025	20.10.2025	28.11.2025
06.01.2025	20.01.2025	05.02.2025	03.03.2025	11.04.2025	06.06.2025	12.09.2025	24.10.2025	01.12.2025
08.01.2025	24.01.2025	07.02.2025	07.03.2025	14.04.2025	23.06.2025	15.09.2025	27.10.2025	05.12.2025
10.01.2025	27.01.2025	10.02.2025	10.03.2025	05.05.2025	27.06.2025	22.09.2025	03.11.2025	12.12.2025
13.01.2025	29.01.2025	14.02.2025	14.03.2025	09.05.2025	07.07.2025	26.09.2025	07.11.2025	15.12.2025
15.01.2025	31.01.2025	21.02.2025	28.03.2025	12.05.2025	04.08.2025	29.09.2025	17.11.2025	

HORB

09.01.2025	22.01.2025	17.02.2025	10.03.2025	27.03.2025	20.05.2025	29.07.2025	03.11.2025
09.01.2025	27.01.2025	18.02.2025	12.03.2025	02.04.2025	12.06.2025	22.09.2025	10.11.2025
13.01.2025	28.01.2025	24.02.2025	13.03.2025	07.04.2025	25.06.2025	29.09.2025	24.11.2025
16.01.2025	03.02.2025	25.02.2025	17.03.2025	15.04.2025	07.07.2025	01.10.2025	01.12.2025
20.01.2025	10.02.2025	26.02.2025	20.03.2025	28.04.2025	15.07.2025	20.10.2025	15.12.2025
21.01.2025	11.02.2025	04.03.2025	25.03.2025	05.05.2025	22.07.2025	27.10.2025	

NORDERSTEDT

03.01.2025	31.01.2025	16.05.2025	08.12.2025
20.01.2025	10.02.2025	02.06.2025	09.12.2025
21.01.2025	11.02.2025	18.09.2025	
22.01.2025	24.02.2025	19.09.2025	
23.01.2025	25.02.2025	06.10.2025	
24.01.2025	06.03.2025	07.10.2025	
29.01.2025	07.03.2025	17.11.2025	
30.01.2025	25.04.2025	18.11.2025	

TELTOW

28.01.2025	28.02.2025	03.06.2025	07.10.2025
29.01.2025	03.04.2025	04.08.2025	08.10.2025
12.02.2025	04.04.2025	05.08.2025	09.10.2025
17.02.2025	12.05.2025	29.09.2025	27.10.2025
18.02.2025	13.05.2025	30.09.2025	28.10.2025
20.02.2025	14.05.2025	01.10.2025	04.11.2025
21.02.2025	15.05.2025	02.10.2025	05.11.2025
27.02.2025	02.06.2025	06.10.2025	07.11.2025

COTTBUS

13.02.2025	10.03.2025	17.11.2025
06.11.2025	31.03.2025	10.12.2025
	26.06.2025	

RÖTTENBACH

17.11.2025
10.12.2025

KIRCHSEON

26.02.2025	25.06.2025
27.02.2025	18.11.2025
11.03.2025	09.12.2025
01.04.2025	



PE-Schweißer gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 330

Grundkurs mit Prüfung

Anmeldung: www.DVGW-veranstaltungen.de

SCHWEIßEN

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Technisches Fachpersonal von Netzbetreibern, aus Versorgungs- und Netz-serviceunternehmen, das PE-Schweißarbeiten ausführen soll. Die Teilnehmer erwerben die Qualifikation für die Herstellung von Schweißverbindungen an PE-Rohren in der Gas- und Wasserverteilung und weisen die erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten in der abschließenden Prüfung nach.

Anerkannte
DVGW-Kursstätte



INHALTE

- » Der Werkstoff PE
- » Rohre und Rohrleitungsteile aus PE
- » Grundlagen des Schweißens von PE
- » Praktische Ausbildung Heizelementstumpfschweißen (HS), Heizwendelschweißen von Muffen und Anbohrarmaturen (HM)
- » Grundlagen der Verletechnik

Hinweise zur Prüfung

- » Der Grundkurs bereitet die Teilnehmer auf das Schweißen und Verlegen von Rohren und Rohrleitungsteilen aus PE-HD für Gas- und Wasserleitungen vor.
- » Erfolgt keine planmäßige Überwachung der Schweißer gemäß GW 330, Anhang V, durch die betriebsinterne Schweißaufsicht nach GW 331 so ist die Verlängerungsprüfung jährlich abzulegen. Die Prüfbescheinigung hat eine Geltungsdauer von 3 Jahren, wenn die Arbeiten des Schweißers während der praktischen Tätigkeit von der betriebsinternen PE-Schweißaufsicht gemäß **DVGW-Merkblatt GW 331** planmäßig gemäß GW 330, Anhang V, überwacht und dokumentiert werden.

Änderungen vorbehalten

TERMINE

DAUER: 5 Tage

WÜRZBURG

20.01. – 24.01.2025	05.05. – 09.05.2025	10.11. – 14.11.2025
03.02. – 07.02.2025	02.06. – 06.06.2025	08.12. – 12.12.2025
17.02. – 21.02.2025	07.07. – 11.07.2025	
10.03. – 14.03.2025	28.07. – 01.08.2025	
24.03. – 28.03.2025	15.09. – 19.09.2025	
07.04. – 11.04.2025	13.10. – 17.10.2025	

HALLE

13.01. – 17.01.2025	07.04. – 11.04.2025	06.10. – 10.10.2025
03.02. – 07.02.2025	12.05. – 16.05.2025	08.12. – 12.12.2025
17.02. – 21.02.2025	30.06. – 04.07.2025	
10.03. – 14.03.2025	15.09. – 19.09.2025	

PEINE

06.01. – 10.01.2025	07.04. – 11.04.2025	01.09. – 05.09.2025
20.01. – 24.01.2025	19.05. – 23.05.2025	06.10. – 10.10.2025
10.02. – 14.02.2025	23.06. – 27.06.2025	03.11. – 07.11.2025
24.02. – 28.02.2025	14.07. – 18.07.2025	01.12. – 05.12.2025
17.03. – 21.03.2025	18.08. – 22.08.2025	

HORB

27.01. – 31.01.2025	06.10. – 10.10.2025
17.03. – 21.03.2025	01.12. – 05.12.2025
12.05. – 16.05.2025	

NORDERSTEDT

06.01. – 10.01.2025	08.09. – 12.09.2025
17.02. – 21.02.2025	13.10. – 17.10.2025
24.03. – 28.03.2025	10.11. – 14.11.2025
05.05. – 09.05.2025	01.12. – 05.12.2025
16.06. – 20.06.2025	

KIRCHSEEON

24.03. – 28.03.2025

ANMELDUNG · INFORMATION

www.DVGW-veranstaltungen.de

Ihr direkter Ansprechpartner

DVGW Berufliche Bildung
Josef-Wirmer-Str. 1-3, 53123 Bonn

Ingo Brüdigam

ingo.brueDIGAM@extern.dvgw.de · T: +49 371 65118266

PE-Schweißer gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 330

Verlängerungsprüfung



WÜRZBURG

08.01.2025	29.01.2025	06.03.2025	08.04.2025	22.05.2025	07.07.2025	07.10.2025	10.11.2025	08.12.2025
09.01.2025	04.02.2025	12.03.2025	09.04.2025	02.06.2025	15.07.2025	13.10.2025	11.11.2025	09.12.2025
14.01.2025	05.02.2025	18.03.2025	23.04.2025	03.06.2025	21.07.2025	14.10.2025	17.11.2025	
15.01.2025	11.02.2025	19.03.2025	24.04.2025	16.06.2025	28.07.2025	20.10.2025	18.11.2025	
20.01.2025	18.02.2025	25.03.2025	05.05.2025	23.06.2025	18.09.2025	21.10.2025	24.11.2025	
21.01.2025	20.02.2025	26.03.2025	06.05.2025	24.06.2025	22.09.2025	27.10.2025	25.11.2025	
22.01.2025	25.02.2025	01.04.2025	15.05.2025	30.06.2025	29.09.2025	28.10.2025	01.12.2025	
27.01.2025	26.02.2025	02.04.2025	21.05.2025	01.07.2025	06.10.2025	03.11.2025	02.12.2025	

HALLE

07.01.2025	24.01.2025	11.02.2025	27.03.2025	05.05.2025	17.06.2025	12.08.2025	17.10.2025	15.12.2025
10.01.2025	27.01.2025	24.02.2025	28.03.2025	06.05.2025	28.07.2025	22.09.2025	03.11.2025	16.12.2025
20.01.2025	28.01.2025	25.02.2025	03.04.2025	08.05.2025	29.07.2025	23.09.2025	10.11.2025	
21.01.2025	30.01.2025	26.02.2025	04.04.2025	09.05.2025	31.07.2025	13.10.2025	11.11.2025	
22.01.2025	31.01.2025	06.03.2025	28.04.2025	10.06.2025	01.08.2025	14.10.2025	13.11.2025	
23.01.2025	10.02.2025	07.03.2025	29.04.2025	16.06.2025	11.08.2025	16.10.2025	14.11.2025	

PEINE

03.01.2025	17.01.2025	03.02.2025	24.02.2025	04.04.2025	23.05.2025	15.08.2025	20.10.2025	28.11.2025
06.01.2025	20.01.2025	05.02.2025	03.03.2025	11.04.2025	06.06.2025	12.09.2025	24.10.2025	01.12.2025
08.01.2025	24.01.2025	07.02.2025	07.03.2025	14.04.2025	23.06.2025	15.09.2025	27.10.2025	05.12.2025
10.01.2025	27.01.2025	10.02.2025	10.03.2025	05.05.2025	27.06.2025	22.09.2025	03.11.2025	12.12.2025
13.01.2025	29.01.2025	14.02.2025	14.03.2025	09.05.2025	07.07.2025	26.09.2025	07.11.2025	15.12.2025
15.01.2025	31.01.2025	21.02.2025	28.03.2025	12.05.2025	04.08.2025	29.09.2025	17.11.2025	

HORB

08.01.2025	14.02.2025	11.03.2025	30.04.2025	23.06.2025	30.09.2025	18.11.2025		
23.01.2025	20.02.2025	24.03.2025	07.05.2025	03.07.2025	16.10.2025	25.11.2025		
29.01.2025	27.02.2025	31.03.2025	22.05.2025	24.07.2025	28.10.2025	16.12.2025		
05.02.2025	05.03.2025	08.04.2025	02.06.2025	11.09.2025	13.11.2025			

NORDERSTEDT

03.01.2025	10.02.2025	18.09.2025						
20.01.2025	11.02.2025	19.09.2025						
21.01.2025	24.02.2025	06.10.2025						
22.01.2025	25.02.2025	07.10.2025						
23.01.2025	06.03.2025	17.11.2025						
24.01.2025	07.03.2025	18.11.2025						
29.01.2025	25.04.2025	08.12.2025						
30.01.2025	16.05.2025	09.12.2025						
31.01.2025	02.06.2025							

KIRCHSEON

26.02.2025	25.06.2025							
27.02.2025	18.11.2025							
11.03.2025	09.12.2025							
01.04.2025								

RÖTTENBACH

10.03.2025	17.11.2025							
31.03.2025	10.12.2025							
26.06.2025								



PE-Schweißaufsicht gemäß DVGW-Merkblatt GW 331

Grundkurs mit Prüfung

SCHWEIßEN

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Schweißfachmänner, Meister, Techniker und Ingenieure von Netzbetreibern, aus Versorgungs- und Netzserviceunternehmen, die PE-Schweißarbeiten beaufsichtigen und die planmäßige Überwachung der Schweißer/Schweißverfahren nach DVGW-Arbeitsblatt GW 330 durchführen sollen.

Anerkannte
DVGW-Kursstätte
und Bildungspartner
des **brbv**



- Inhouse möglich
- Planmäßige Überwachung möglich
- Zertifikatslehrgang
- Sicherheitsschuhe erforderlich

INHALTE

- » Werkstoffe
 - Struktur, Einteilung und Zustandsbereiche der Kunststoffe
 - Rohrwerkstoff PE (PE-HD als Rohrwerkstoff, weitere PE-Rohrwerkstoffe, Fließverhalten)
 - Lieferformen der Rohre und Rohrleitungsteile aus PE-HD
- » Schweißverfahren
 - Grundlagen des Schweißens thermoplastischer Kunststoffe
 - Heizelementstumpfschweißen, Heizwendelschweißen
- » Prüfverfahren, Fehlererkennung und Überwachung
- » Praktische Ausbildung – Herstellen, Prüfen, Bewerten von Schweißverbindungen
 - Herstellen von Schweißverbindungen (Heizelementstumpfschweißen von Rohren und Rohrleitungsteilen, Heizwendelschweißen von Anbohrarmaturen und Fittings, Heizwendelschweißen)
 - Prüfen und Bewerten von Schweißverbindungen (visuelle Prüfung; zerstörungsfreie Prüfung; zerstörende Prüfung gemäß Richtlinien DVS 2203, Teile 1, 2 und 5: Zugversuch, technologischer Biegeversuch)

TERMINE

DAUER: 5 Tage

WÜRZBURG

- 27.01. – 31.01.2025
- 10.02. – 14.02.2025
- 27.10. – 31.10.2025
- 17.11. – 21.11.2025

Schriftliche und **praktische Prüfung**

ZULASSUNG ZUR PRÜFUNG

- Zur Ausbildung wird zugelassen wer
- eine mit Erfolg abgelegte Meisterprüfung oder staatlich anerkannte Technikerprüfung in einem einschlägigen Beruf oder
 - eine Schweißfachmannausbildung oder
 - eine entsprechende Ingenieurausbildung hat und darüber hinaus
 - eine Tätigkeit im Rohrleitungsbau von mindestens 3 Jahren nachweisen kann.

Änderungen vorbehalten

ANMELDUNG · INFORMATION

www.brbv.de | www.DVGW-veranstaltungen.de

Ihre direkten Ansprechpartner

brbv · Berufsförderungswerk des Rohrleitungsbauverbandes GmbH
Marienburger Straße 15, 50968 Köln

Christian Mertens
mertens@brbv.de

DVGW Berufliche Bildung
Josef-Wirmer-Str. 1-3, 53123 Bonn

Ingo Brüdigam
ingo.brueDIGAM@extern.dvgw.de





SKZ

Würzburger Kunststoffrohr- Tagung

21. – 22.05.2025

Veitshöchheim (Würzburg)

Die Kunststoffrohr-Industrie hat seit Mitte des vorigen Jahrhunderts eine überaus erfolgreiche Entwicklung durchlaufen. Heute ist das Kunststoffrohr auf einem hohen Qualitätsniveau in praktisch allen Anwendungsbereichen im Markt eingeführt – mit hoher und wachsender Akzeptanz. Leistungsfähige Kunststoffe, innovative Produkte und Systeme sowie das für den Anwender hervorragende Preis-/Leistungsverhältnis sind Markenzeichen der Branche. An dieser Stelle setzt die Fachtagung an. Wie schon in den Vorjahren stehen wieder aktuelle, interessante und praxisbezogene Themen im Mittelpunkt. Das Tagungsprogramm spiegelt so in seiner Bandbreite unser Motto wider: **„Die Welt der Kunststoffrohre“**

Mit Unterstützung von



Ideeller Träger



Jetzt anmelden und mitreden!

www.skz.de/109



EVOSYS
LASERSOLUTIONS

Laser- Kunststoff- schweißen

Das ideale
Fügeverfahren für
Kunststoffteile!



VERBINDENDE LÖSUNGEN

Wir unterstützen Sie
in allen Phasen Ihres
Projekts:

- Systeme
- Dienstleistungen
- Beratung

Evosys Laser GmbH, Germany
www.evosys-group.com

Mechanisches Verbinden von PE-Rohren gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 326

Grundkurs mit Prüfung

SCHWEIßEN

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Das **DVGW-Arbeitsblatt GW 326** gilt für **Fachkräfte und Fachaufsichten**, die für das mechanische Verbinden von PE-Rohren in der Gas- und Wasserversorgung mit lösbaren und nichtlösbaren Verbindern zuständig sind.

Anerkannte
DVGW-Kursstätte
und Bildungspartner
des **brbv**



- Zertifikatslehrgang
- Sicherheitsschuhe erforderlich

INHALTE

- » Rohre und mechanische Verbinder im Überblick, Transport und Lagerung
- » Entwicklung, Herstellung und Verwendung von Rohren und mechanischen Verbindern, Bauteil- und Werkstoffeigenschaften
- » Verbindungstechniken, Ausführungsarten, Werkzeuge und Maschinen
- » Baugruben/-gräben, grabenloser Leitungsbau (verschiedene Bauweisen)
- » Anschluss-, Einbindungs- und Reparaturarbeiten
- » Absperren/Abquetschen von unter Druck stehenden Leitungen
- » Gassicherheit (einschließlich Explosionsgrenzen) und Trinkwasserhygiene
- » Reinigungsmittel, Lösungsmittel und Korrosionsschutz
- » Druckprüfung von Leitungen, einschlägige technische Normen/Regeln/Vorschriften

PRAXIS

- » Ermittlung und Durchführung vorbereitender Maßnahmen und Kontrollen am Rohr und Verbinder
- » Montage von Anbohrarmaturen/-schellen am PE-Rohr
- » Montage von Flansch-, Steck-, Klemm-, und Pressverbindern

TERMINE

DAUER: 3 Tage

WÜRZBURG

26.02. – 28.02.2025
09.04. – 11.04.2025
29.10. – 31.10.2025
26.11. – 28.11.2025

HALLE

25.06. – 27.06.2025
22.10. – 24.10.2025

PEINE

21.10. – 23.10.2025

HORB

auf Anfrage

Schriftliche und **praktische Prüfung**

HINWEIS ZUR PRÜFUNG

Die Prüfbescheinigung hat eine Geltungsdauer von 5 Jahren. Eignungsvoraussetzung: mind. einjährige Praxiserfahrung mit Nachweis.

Änderungen vorbehalten



ANMELDUNG · INFORMATION

www.brbv.de | www.DVGW-veranstaltungen.de

Ihre direkten Ansprechpartner

brbv · Berufsförderungswerk des
Rohrleitungsbauverbandes GmbH
Marienburger Straße 15, 50968 Köln

Christian Mertens
mertens@brbv.de

DVGW Berufliche Bildung
Josef-Wirmer-Str. 1-3, 53123 Bonn

Ingo Brüdigam
ingo.bruedigam@extern.dvgw.de

Mechanisches Verbinden von PE-Rohren gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 326

Verlängerungsprüfung



WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Das **DVGW-Arbeitsblatt GW 326** gilt für **Fachkräfte und Fachaufsichten**, die für das mechanische Verbinden von PE-Rohren in der Gas- und Wasserversorgung mit lösbaren und nichtlösbaren Verbindern zuständig sind.

Anerkannte
DVGW-Kursstätte
und Bildungspartner
des **brbv**



- Teilnahmebescheinigung
- Sicherheitsschuhe erforderlich

INHALTE

- » Grundlagen der gängigsten mechanischen Verbindungssysteme für PE-Rohre
- » Gesamtüberblick über die wichtigsten, produktspezifischen Verbindungstechniken in Rohrnetzen
- » Verwendungsrelevante Produkteigenschaften verschiedener Bauteile
- » Verbindungstechniken, Ausführungsarten, Werkzeuge und Maschinen
- » Einschlägige technische Normen/Regeln/Vorschriften

PRAXIS

- » Ermittlung und Durchführung vorbereitender Maßnahmen und Kontrollen am Rohr und Verbinder
- » Montage von Anbohrarmaturen/-schellen am PE-Rohr
- » Montage von Flansch-, Steck-, Klemm-, und Pressverbindern

TERMINE

DAUER: 1 Tag

WÜRZBURG

25.02.2025
08.04.2025
28.10.2025
25.11.2025

HALLE

24.06.2025
20.10.2025

Änderungen vorbehalten

ANMELDUNG · INFORMATION

www.brbv.de | www.DVGW-veranstaltungen.de

Ihre direkten Ansprechpartner

brbv · Berufsförderungswerk des
Rohrleitungsbauverbandes GmbH
Marienburger Straße 15, 50968 Köln

Christian Mertens
mertens@brbv.de

DVGW Berufliche Bildung
Josef-Wirmer-Str. 1-3, 53123 Bonn

Ingo Brüdigam
ingo.bruedigam@extern.dvgw.de



DVS-Grundlehrgang nach DVS 2280

Verarbeitung von Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen

Jetzt informieren: www.skz.de/406

SCHWEIßEN

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Meister und Facharbeiter der Bereiche Metall, Kunststoff, Holz, Chemie und Apparatebau sowie des metall- und holzverarbeitenden Handwerks, die sich auf den Lehrgang nach DVS 2281 bzw. 2282 vorbereiten und die Voraussetzungen zur Ablegung der **Schweißerprüfung nach DVS 2212-1 Prüfgruppe I bzw. Prüfgruppe II** erfüllen wollen.



1.600,- EUR
Teilnahmepreis

Dieser Kurs ist umsatzsteuerbefreit.



TERMINE

DAUER: 10 Tage

WÜRZBURG

07.07. – 18.07.2025

INHALTE

- » Kunststoffkunde, insbesondere PE, PP, PVC-U und PVDF
- » Erkennen von Kunststoffen
- » Kunststoffverarbeitung
- » Schweißen von Kunststoffen
- » Umformen von Thermoplasten
- » Kleben von Kunststoffen

PRAXIS

- » Kennenlernen und Handhabung von Schweißgeräten für das Warmgas- und Heizelementschweißen
- » Warmgasfächer- (WF), Warmgaszieh- (WZ), Warmgasüberlapp- (WU) und Warmgasextrusionsschweißen (WE):
Schweißübungen an Tafeln und Rohren aus PE, PP und PVC-U
- » Heizelementstumpf- (HS), Heizelementmuffen- (HD), Heizelementnut- (HN), Heizelementbiege- (HB) und Heizwendelschweißen (HM):
Schweißübungen an Rohren aus PE und PP mit verschiedenen Geräten
- » Ermittlung und Kontrolle der Schweißparameter
- » Umformen
- » Arbeiten mit verschiedenen Klebstoffen



Jetzt informieren
und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.



DVS PERSZERT



Sicherheitsschuhe



Arbeitskleidung



Zertifikatslehrgang



Inhouse möglich



Planmäßige
Überwachung
möglich

Einstieg in die Fügetechnik

Jetzt informieren: www.skz.de/426

 SCHWEIßEN

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Interessierte und Quereinsteiger, die sich im Fügebereich ein grundlegendes Basiswissen aneignen wollen. Es besteht die Möglichkeit, weiterführende Kurse nach DVS-Richtlinien zu besuchen.

 **1.100,- EUR**
Teilnahmepreis

Dieser Kurs ist umsatzsteuerbefreit.



INHALTE

- » Kunststoffe im Überblick
- » Schweißen von Kunststoffen
- » Überblick der Schweißverfahren bei Thermoplasten
- » Umformen von Thermoplasten
- » Kleben von Kunststoffen

PRAXIS

- » Schweißübungen an verschiedenen Thermoplasten im Warmgas- und Heizelement-Schweißverfahren
- » Umform-Übungen
- » Kleben von Kunststoffen in der Praxis

TERMINE

DAUER: 3 Tage

HALLE

23.09. – 25.09.2025

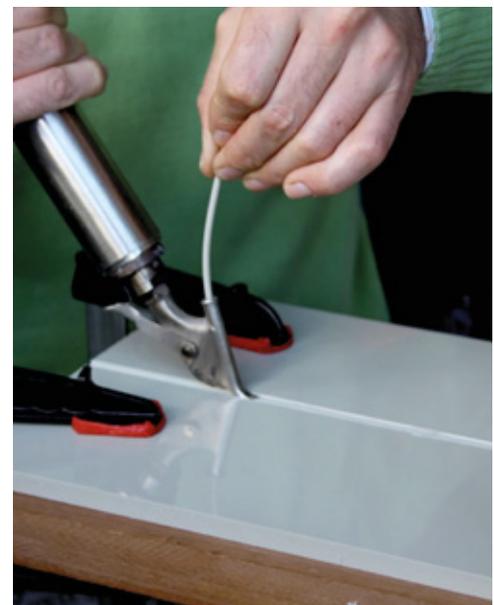
HORB

auf Anfrage



Jetzt informieren
und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.



DVS-Lehrgang: Kunststoffschweißer nach DVS 2281

mit Prüfung nach DVS 2212-1

Jetzt informieren: www.skz.de/455

SCHWEIßEN

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Fachkräfte aus dem industriellen Apparate-, Anlagen- und Rohrleitungsbau, dem Geothermie- und Biogasanlagenbau, der Metallverarbeitung; Betriebe der Halbzeugverarbeitung. **Hinweise:** Praktische Kunststoffschweißerprüfung nach DVS 2212-1, UG 1-7 möglich. Sonderschweißverfahren auf Anfrage. Eigenes Werkzeug einschließlich Schweißgeräte und Düsen können mitgebracht werden!



800,- EUR
Teilnahmepreis

Prüfung auf Anfrage auch nach Druckgeräterichtlinie möglich.



140,- EUR*
Prüfung Grundpreis

* zzgl. Kosten für die praktische Prüfung, je nach Art und Anzahl der gewählten Untergruppen. (s. Seite 35)



Dieser Kurs ist umsatzsteuerbefreit.

INHALTE

- » Kunststoffkunde, insbesondere von PE, PP, PVC-U und PVDF
- » Vorstellung verschiedener Schweißverfahren
Warmgasfächelschweißen (WF), Warmgasziehschweißen (WZ), Heizelementstumpf- (HS), Heizelementmuffen- (HD), Heizwendelschweißen (HM)
- » Schweißnahtgestaltung, Schweißnahtsymbole
- » Arbeitsschutzmaßnahmen
- » Prüfen von Schweißverbindungen

PRAXIS

- » Kennenlernen und Handhabung von Schweißgeräten für das Warmgas- und Heizelementschweißen
- » Warmgasfächer- (WF) und Warmgasziehschweißen (WZ):
Schweißübungen an Tafeln und Rohren aus PE, PP und PVC-U
- » Heizelementstumpf- (HS), Heizelementmuffen- (HD) und Heizwendelschweißen (HM):
Schweißübungen an Rohren aus PE und PP mit verschiedenen Geräten
- » Ermittlung und Kontrolle der Schweißparameter
- » Kontrolle der Nahtfestigkeit durch technologische Biege- und Torsionsscherversuche

Hinweise zur Prüfung

- » Die Prüfbescheinigung nach DVS 2212-1 hat eine Geltungsdauer von einem Jahr. Sie kann jedoch durch die anerkannte Prüfstelle verlängert werden.

TERMINE

DAUER: 5 Tage

WÜRZBURG

17.02. – 21.02.2025 30.06. – 04.07.2025
10.03. – 14.03.2025 22.09. – 26.09.2025
05.05. – 09.05.2025 24.11. – 28.11.2025

HALLE

10.02. – 14.02.2025 01.09. – 05.09.2025
05.05. – 09.05.2025 06.10. – 10.10.2025
23.06. – 27.06.2025

PEINE

03.03. – 07.03.2025 01.09. – 05.09.2025
16.06. – 20.06.2025 03.11. – 07.11.2025

HORB

20.01. – 24.01.2025 15.09. – 19.09.2025
10.03. – 14.03.2025 27.10. – 31.10.2025
12.05. – 16.05.2025 08.12. – 12.12.2025
30.06. – 04.07.2025



Schriftliche und praktische Prüfung

Kurs in englischer Sprache



www.skz.de/481



Jetzt informieren
und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.



DVS PERSZERT



Sicherheitsschuhe



Arbeitskleidung



Zertifikatslehrgang



Inhouse möglich



Planmäßige
Überwachung
möglich

Kunststoffschweißerprüfung nach DVS 2212-1

Jetzt informieren: www.skz.de/452

SCHWEIßEN

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Fachkräfte aus dem industriellen Apparate-, Anlagen- und Rohrleitungsbau, dem Geothermie- und Biogasanlagenbau, der Metallverarbeitung, Fachkräfte, Halbzugverarbeiter, die bereits eine Erstprüfung nach DVS 2212-1, UG 1-7 abgelegt haben. **Hinweis:** Eigenes Werkzeug einschließlich Schweißgeräte und Düsen können mitgebracht werden! Sonderschweißverfahren auf Anfrage.



140,- EUR
Aufsicht pro Tag

Prüfung auf Anfrage auch nach Druckgeräterichtlinie möglich.



140,- EUR*
Prüfung Grundpreis

* zzgl. Kosten für die praktische Prüfung, je nach Art und Anzahl der gewählten Untergruppen. (s. Seite 35)

Dieser Kurs ist umsatzsteuerbefreit.



INHALTE

- » Schriftliche Prüfung im Multiple-Choice-Verfahren
- » Herstellen der Prüfstücke

Hinweise zur Prüfung

- » Die Prüfbescheinigung nach DVS 2212-1 hat eine Geltungsdauer von einem Jahr. Sie kann jedoch durch die anerkannte Prüfstelle verlängert werden, wenn die Arbeiten des Schweißers während der praktischen Tätigkeiten vom betrieblichen Fachmann für Kunststoffschweißen nach DVS 2213 planmäßig gemäß DVS 2212-1 Beiblatt 1 überwacht und dokumentiert werden. Ist kein Fachmann für Kunststoffschweißen nach DVS 2213 im Betrieb angestellt bzw. erfolgt keine planmäßige Überwachung, so ist die Wiederholungsprüfung jährlich abzulegen!
- » Das SKZ bietet alle dazu erforderlichen Vorbereitungslehrgänge auf die Kunststoffschweißerprüfung an. Die Zulassungsvoraussetzungen entnehmen Sie bitte der Richtlinie DVS 2212.
- » Weitere Details zu den Zulassungsvoraussetzungen finden Sie auf unserer Webseite oder im Katalog auf Seite 67
- » Einzelheiten zu den DVS Prüfgruppen, Prüfpreisen und Geltungsbereichen finden Sie auf unserer Webseite oder im Katalog auf Seite 35

TERMINE

DAUER: 2 Tage

WÜRZBURG

07.01. – 08.01.2025	28.07. – 29.07.2025
03.02. – 04.02.2025	29.09. – 30.09.2025
05.03. – 06.03.2025	13.10. – 14.10.2025
31.03. – 01.04.2025	20.10. – 21.10.2025
22.04. – 23.04.2025	10.11. – 11.11.2025
02.06. – 03.06.2025	01.12. – 02.12.2025
21.07. – 22.07.2025	

HALLE

07.01. – 08.01.2025	14.07. – 15.07.2025
13.01. – 14.01.2025	28.07. – 29.07.2025
24.02. – 25.02.2025	25.08. – 26.08.2025
24.03. – 25.03.2025	29.09. – 30.09.2025
07.04. – 08.04.2025	27.10. – 28.10.2025
22.04. – 23.04.2025	10.11. – 11.11.2025
26.05. – 27.05.2025	17.11. – 18.11.2025
02.06. – 03.06.2025	01.12. – 02.12.2025
07.07. – 08.07.2025	

PEINE

20.01. – 21.01.2025	04.09. – 05.09.2025
10.02. – 11.02.2025	06.10. – 07.10.2025
06.03. – 07.03.2025	20.10. – 21.10.2025
07.04. – 08.04.2025	06.11. – 07.11.2025
05.06. – 06.06.2025	24.11. – 25.11.2025
19.06. – 20.06.2025	08.12. – 09.12.2025
18.08. – 19.08.2025	

HORB

14.01. – 15.01.2025	03.06. – 04.06.2025
30.01. – 31.01.2025	25.06. – 26.06.2025
12.02. – 13.02.2025	08.07. – 09.07.2025
25.02. – 26.02.2025	22.07. – 23.07.2025
06.03. – 07.03.2025	24.09. – 25.09.2025
25.03. – 26.03.2025	14.10. – 15.10.2025
09.04. – 10.04.2025	11.11. – 12.11.2025
29.04. – 30.04.2025	26.11. – 27.11.2025
06.05. – 07.05.2025	16.12. – 17.12.2025
21.05. – 22.05.2025	

Schriftliche und praktische Prüfung



Jetzt informieren und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.



DVS-Lehrgang: Kunststoffschweißer nach DVS 2282

Extrusionsschweißen – mit Prüfung nach DVS 2212-1

Jetzt informieren: www.skz.de/456

SCHWEIßEN

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Fachkräfte aus dem industriellen Apparate-, Anlagen- und Rohrleitungsbau, der Metallverarbeitung; Betriebe der Halbzeugverarbeitung.

Hinweise: Praktische Kunststoffschweißerprüfung nach DVS 2212-1, UG 1-5 möglich. Sonderschweißverfahren auf Anfrage. Eigenes Werkzeug einschließlich Schweißgeräte und Düsen können mitgebracht werden!

 **1.085,- EUR**
Teilnahmepreis

Prüfung auf Anfrage auch nach Druckgeräterichtlinie möglich.

 **140,- EUR***
Prüfung Grundpreis

* zzgl. Kosten für die praktische Prüfung, je nach Art und Anzahl der gewählten Untergruppen. (s. Seite 35)

Dieser Kurs ist umsatzsteuerbefreit.



TERMINE

DAUER: 5 Tage

HORB
05.05. – 09.05.2025

HALLE
22.09. – 26.09.2025

PEINE
auf Anfrage

 **Schriftliche und praktische Prüfung**

Kurs in englischer Sprache



www.skz.de/482

INHALTE

- » Kunststoffkunde, insbesondere von PE, PP, PVC-U und PVDF
- » Grundlagen des Warmgasextrusionsschweißens (WE)
- » Kontinuierliche und diskontinuierliche Verfahren
- » Anforderungen an Extrusionsschweißgeräte, Leistungsbereiche
- » Schweißnahtgestaltung, Schweißnahtsymbole
- » Gestaltung von Schweißschuhen
- » Arbeitsschutzmaßnahmen
- » Prüfen von Schweißverbindungen

PRAXIS

- » Kennenlernen und Handhabung von Schweißgeräten für das Warmgaszieh- und Warmgasextrusionsschweißen
- » Warmgasziehschweißen (WZ):
Schweißübungen an Tafeln und Rohren aus PE und PP
- » Warmgasextrusionsschweißen (WE):
Schweißübungen (Stumpf- und T-Stöße) an Tafeln und Rohren aus PE/PP
- » Ermittlung und Kontrolle der Schweißparameter
- » Kontrolle der Nahtfestigkeit durch technologische Biegeversuche

Hinweise zur Prüfung

- » Die Prüfbescheinigung nach DVS 2212-1 hat eine Geltungsdauer von einem Jahr. Sie kann jedoch durch die anerkannte Prüfstelle verlängert werden.



Jetzt informieren und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.



DVS PERSZERT

 Sicherheitsschuhe  Arbeitskleidung  Zertifikatslehrgang  Inhouse möglich  Planmäßige Überwachung möglich

Kunststoffschweißerprüfung nach DVS 2212-1

Extrusionsschweißen

Jetzt informieren: www.skz.de/453

SCHWEIßEN

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Fachkräfte aus dem industriellen Apparate-, Anlagen- und Rohrleitungsbau, der Metallverarbeitung, die bereits eine Erstprüfung nach DVS 2212-1, UG 1-5 abgelegt haben. **Hinweis:** Eigenes Werkzeug einschließlich Schweißgeräte und Düsen können mitgebracht werden! Sonderschweißverfahren auf Anfrage.



140,- EUR

Aufsicht pro Tag



140,- EUR*

Prüfung Grundpreis

Prüfung auf Anfrage auch nach Druckgeräterichtlinie möglich.

* zzgl. Kosten für die praktische Prüfung, je nach Art und Anzahl der gewählten Untergruppen. (s. Seite 35)



Dieser Kurs ist umsatzsteuerbefreit.

INHALTE

- » Schriftliche Prüfung im Multiple-Choice-Verfahren
- » Herstellen der Prüfstücke

Hinweise zur Prüfung

- » Die Prüfbescheinigung nach DVS 2212-1 hat eine Geltungsdauer von einem Jahr. Sie kann jedoch durch die anerkannte Prüfstelle verlängert werden, wenn die Arbeiten des Schweißers während der praktischen Tätigkeiten vom betrieblichen Fachmann für Kunststoffschweißen nach DVS 2213 planmäßig gemäß DVS 2212-1 Beiblatt 1 überwacht und dokumentiert werden. Ist kein Fachmann für Kunststoffschweißen nach DVS 2213 im Betrieb angestellt bzw. erfolgt keine planmäßige Überwachung, so ist die Wiederholungsprüfung jährlich abzulegen!
- » Das SKZ bietet alle dazu erforderlichen Vorbereitungslehrgänge auf die Kunststoffschweißerprüfung an. Die Zulassungsvoraussetzungen entnehmen Sie bitte der Richtlinie DVS 2212.
- » Weitere Details zu den Zulassungsvoraussetzungen finden Sie auf unserer Webseite oder im Katalog auf Seite 63
- » Einzelheiten zu den DVS Prüfgruppen, Prüfpreisen und Geltungsbereichen finden Sie auf unserer Webseite oder im Katalog auf Seite 35

TERMINE

DAUER: 1 Tage

WÜRZBURG

05.02.2025	30.07.2025
07.03.2025	15.10.2025
02.04.2025	22.10.2025
24.04.2025	12.11.2025
23.07.2025	03.12.2025

HALLE

15.01.2025	04.06.2025	29.10.2025
26.02.2025	09.07.2025	12.11.2025
26.03.2025	16.07.2025	19.11.2025
09.04.2025	30.07.2025	03.12.2025
24.04.2025	27.08.2025	
28.05.2025	01.10.2025	

PEINE

12.02.2025	10.09.2025
12.03.2025	08.10.2025
09.04.2025	10.12.2025
20.08.2025	

HORB

14.01.2025	29.04.2025	24.09.2025
30.01.2025	06.05.2025	14.10.2025
12.02.2025	21.05.2025	11.11.2025
25.02.2025	03.06.2025	26.11.2025
06.03.2025	25.06.2025	16.12.2025
25.03.2025	08.07.2025	
09.04.2025	22.07.2025	



Schriftliche und praktische Prüfung



Jetzt informieren und anmelden!



Sicherheitsschuhe



Arbeitskleidung



Zertifikatslehrgang



Inhouse möglich



Planmäßige Überwachung möglich

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.



DVS-Lehrgang: Kunststoffschweißer nach DVS 2281/2282

Durch die Kombination sparen Sie 2 Tage und 435,- EUR

Jetzt informieren: www.skz.de/460

SCHWEIßEN

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Fachkräfte aus dem industriellen Apparate-, Anlagen- und Rohrleitungsbau, der Metallverarbeitung; Betriebe der Halbzeugverarbeitung.

Hinweise: Praktische Kunststoffschweißerprüfung nach DVS 2212-1, UG 1-7 möglich. Sonderschweißverfahren auf Anfrage. Eigenes Werkzeug einschließlich Schweißgeräte und Düsen können mitgebracht werden!



1.450,- EUR
Teilnahmepreis

Prüfung auf Anfrage auch nach Druckgeräterichtlinie möglich.



140,- EUR*
Prüfung Grundpreis

* zzgl. Kosten für die praktische Prüfung, je nach Art und Anzahl der gewählten Untergruppen. (s. Seite 35)



Dieser Kurs ist umsatzsteuerbefreit.

INHALTE

- » Kunststoffkunde, insbesondere von PE, PP, PVC-U und PVDF
- » Vorstellung verschiedener Schweißverfahren
Wärmgasfächelschweißen (WF), Wärmgasziehschweißen (WZ), Heizelementstumpf- (HS), Heizelementmuffen- (HD), Heizwendelschweißen (HM), Wärmgasextrusionsschweißen (WE)
- » Schweißnahtgestaltung, Schweißnahtsymbole
- » Arbeitsschutzmaßnahmen und Prüfen von Schweißverbindungen

PRAXIS

- » Kennenlernen und Handhabung von Schweißgeräten für das Wärmgas- und Heizelementschweißen sowie für das Wärmgaszieh- und Wärmgasextrusionsschweißen
- » Wärmgasfächer- (WF) und Wärmgasziehschweißen (WZ)
- » Heizelementstumpf- (HS), Heizelementmuffen- (HD) und Heizwendelschweißen (HM)
- » Wärmgasextrusionsschweißen (WE)
- » Ermittlung und Kontrolle der Schweißparameter
- » Kontrolle der Nahtfestigkeit durch technologische Biege- und Torsionsscherversuche

Hinweise zur Prüfung

- » Die Prüfbescheinigung nach DVS 2212-1 hat eine Geltungsdauer von einem Jahr. Sie kann jedoch durch die anerkannte Prüfstelle verlängert werden.

TERMINE

DAUER: 8 Tage

WÜRZBURG

10.03. – 19.03.2025 22.09. – 01.10.2025
05.05. – 14.05.2025 24.11. – 03.12.2025
30.06. – 09.07.2025

HALLE

10.02. – 19.02.2025 01.09. – 10.09.2025
05.05. – 14.05.2025 06.10. – 15.10.2025
23.06. – 02.07.2025

PEINE

03.03. – 12.03.2025 01.09. – 10.09.2025

HORB

10.03. – 19.03.2025 27.10. – 05.11.2025



Schriftliche und praktische Prüfung



Jetzt informieren und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.



DVS PERSZERT



Sicherheitsschuhe



Arbeitskleidung



Zertifikatslehrgang



Inhouse möglich



Planmäßige Überwachung möglich

DVS-Lehrgang: Kunststoffschweißer nach DVS 2283

Dichtungsbahnen – mit Prüfung nach DVS 2212-3

Jetzt informieren: www.skz.de/457



WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Fachkräfte von Unternehmen, die Schweißarbeiten bei Abdichtungen im Erd- und Wasserbau (z. B. Deponie) durchführen. **Hinweise:** Praktische Kunststoffschweißerprüfung nach DVS 2212-1, UG 1-7 sowie für spezielle Dichtungsbahnen auf Anfrage möglich. Eigenes Werkzeug einschließlich Schweißgeräte und Düsen können mitgebracht werden!



1.350,- EUR
Teilnahmepreis



140,- EUR *
Prüfung Grundpreis

Ergänzungen bei Bedarf

Wiederholungsprüfung nach DVS 2212-3 PG III: 140,- EUR*
* zzgl. Kosten für die praktische Prüfung, je nach Art und Anzahl der gewählten Untergruppen. (s. Seite 35)



Dieser Kurs ist umsatzsteuerbefreit.

TERMINE

DAUER: 10 Tage

WÜRZBURG

17.11. – 28.11.2025

HALLE

20.01. – 31.01.2025

24.11. – 05.12.2025



Schriftliche und praktische Prüfung

Kunststoffschweißerprüfung



TERMINE

DAUER: 3 Tage

WÜRZBURG

01.12. – 03.12.2025

HALLE

03.02. – 05.02.2025

27.02. – 28.02.2025

www.skz.de/454



Jetzt informieren und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.

INHALTE

- » Kunststoffkunde, insbesondere von PE, PVC-P und ECB
- » Vorstellung verschiedener Schweißverfahren: Warmgasfächelschweißen (WF), Warmgasziehschweißen (WZ), Warmgasextrusionsschweißen (WE), Warmgasüberlappschweißen (WU), Heizkeilschweißen (HH)
- » Schweißnahtgestaltung, Schweißsymbole
- » Schweißen unter Baustellenbedingungen, Arbeitsschutzmaßnahmen
- » Prüfen von Schweißverbindungen

PRAXIS

- » Kennenlernen und Handhabung von Schweißgeräten für das Warmgas- und Heizkeilschweißen
- » Warmgasfächer- (WF), Warmgaszieh- (WZ), Warmgasextrusions- (WE) und Warmgasüberlappschweißen (WU)
- » Heizkeilschweißen (HH)
- » Schweißübungen an Tafeln und Bahnen aus PE, PVC-P und ECB
- » Auftragsschweißen, Überlappstöße
- » Prüfen der Schweißverbindungen
- » Fachgerechtes Sanieren von Fehlstellen

Hinweise zur Prüfung

- » Die Prüfbescheinigung nach DVS 2212-3 hat eine Geltungsdauer von einem Jahr. Sie kann jedoch durch die anerkannte Prüfstelle verlängert werden.
- » Weitere Details zu den Voraussetzungen und Prüfpreisen finden Sie auf unserer Webseite



Sicherheitsschuhe



Arbeitskleidung



Zertifikatslehrgang



Inhouse möglich



Planmäßige Überwachung möglich

DVS PERSZERT



Fachmann für Kunststoffschweißen nach DVS 2213

Vorbereitungslehrgang

Jetzt informieren: www.skz.de/401

SCHWEIßEN

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Ingenieure, Techniker und Meister mit ausreichender Erfahrung im Schweißen von Kunststoffen sowie Personen mit nachweislich vergleichbaren Kenntnissen und Fertigkeiten, deren Beschäftigung sich auf folgende Tätigkeiten erstrecken: Schweißaufsicht zur Qualitätssicherung von Kunststoffschweißarbeiten sowie Beaufsichtigung von Kunststoffschweißern.

 **2.210,- EUR**
Teilnahmepreis

 **540,- EUR**
Prüfung

Dieser Kurs ist umsatzsteuerbefreit.



TERMINE

DAUER: 10 Tage

WÜRZBURG

Teil 1

24.03. – 28.03.2025

06.10. – 10.10.2025

Teil 2

07.04. – 11.04.2025

20.10. – 24.10.2025



Schriftliche und praktische Prüfung

INHALTE

- » Kunststoffkunde, Eigenschaften und Arten von thermoplastischen Halbzeugen
- » Grundlagen und Qualitätskriterien beim Wärmegase-Fächelschweißen, -Ziehschweißen, -Extrusionsschweißen, Heizelement-Stumpfschweißen, -Muffenschweißen, Heizkeilschweißen, Heizwendelschweißen, Infrarotschweißen, wulst- und nutfreies Schweißen
- » Konstruktive Gestaltung und visuelle Beurteilung von Schweißnähten
- » Qualitätsüberwachung von Schweißverbindungen (Fallbeispiel)
- » Schweißnahtsymbole, Eingangskontrolle und Messmittelüberwachung
- » Normen, Regelwerke und Arbeitsschutzmaßnahmen

PRAXIS

- » Vorführung, Kennenlernen und Handhabung von Schweißgeräten für verschiedene Schweißverfahren: Wärmegase-Fächelschweißen, -Ziehschweißen, -Extrusionsschweißen, Heizelementstumpf- und Heizelementmuffenschweißen, Heizkeilschweißen, Heizwendelschweißen, Infrarotschweißen, sowie wulst- und nutfreies Schweißen
- » Ermittlung und Kontrolle der Schweißparameter
- » Zerstörungsfreie und zerstörende Prüfverfahren

Hinweise zur Prüfung

- » Details zu den Zulassungsvoraussetzungen zur Prüfung finden Sie auf unserer Webseite oder im Katalog auf Seite 63



Jetzt informieren und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.



DVS PERSZERT

 Sicherheitsschuhe

 Arbeitskleidung

 Zertifikatslehrgang

 Inhouse möglich

 Planmäßige Überwachung möglich

Würzburger Kunststoffschweißertage

Expertentreff

Jetzt informieren: www.skz.de/404

 SCHWEIßEN

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Der Expertentreff für Fachleute des Kunststoffschweißens nach DVS 2213 und GW 331, Ingenieure, Techniker und Meister im Anlagen- und Apparatebau. Freuen Sie sich auf zahlreiche informative Fachvorträge über neue Platten- und Rohrmaterialien, neue Werkzeuge und Schweißgeräte, aktuelle Schadensfälle sowie die Bekanntgabe der neuesten/überarbeiteten DVS-Richtlinien.



750,- EUR zzgl. MwSt.
Teilnahmepreis

INHALTE

- » COOL-FIT – effizient kühlen
- » Neue Entwicklungen in der Kunststoffschweißtechnik
- » Kunststoffrohrsysteme für die Sanierung
- » Großrohre aus PE 100 im Tiefbau – neue Projekte
- » Entwicklung einer baustellentauglichen zerstörungsfreien Prüfung für das Heizelement-Stumpfschweißen – Bead-Bend-Back-Test
- » Flansche im Kunststoff-Anlagenbau:
von der Holz- zur High-Performance-Lösung
- » Innovative Schweißsysteme für Anwendungen in der Industrie, Pharmazie und Halbleitertechnologie
- » Aktuelles aus dem DVS-Regelwerken der Arbeitsgruppe W 4
- » Hohe Qualität in der schweißtechnischen Ausbildung und Prüfung/Zertifizierung im System DVS-PersZert für Industrie und Wirtschaft – Widerspruch oder Realität?
- » Warmgasextrusion-Schweißen, neue DVS 2207 Teil 4
- » Qualitätssicherung bei Kunststoff-Schweißverbindungen
- » u. v. m.

TERMINE

DAUER: 2 Tage

WÜRZBURG

19.05. – 20.05.2025



Jetzt informieren
und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.



FACHWISSEN FÜR KUNSTSTOFFPROFIS

Bildungsprogramm 2025

Unsere Themen sind so vielfältig wie die Kunststoffbranche selbst.

- Einführung in die Kunststofftechnik
- Werkstofftechnik
- Compoundieren & Extrudieren
- Additive Fertigung
- Spritzgießen
- Oberflächentechnik
- Prüftechnik & Qualitätsmanagement



www.skz.de/bildung



Analyse und Entwicklung von Schweißverfahren mit entsprechenden Prozessparametern



Die Zukunft erfinden
SKZ Forschung & Entwicklung

DVS Prüfgruppen, Prüfungspreise und Geltungsbereiche

DVS 2212-1 | DVS 2212-3



Grundpreis (Prüfbescheinigung und Pass)	140,- €
Schweißaufsicht pro Tag und Teilnehmer ¹⁾	140,- €

PVC	Werkstoff	Art	Verfahren	UG (alt)	UG (neu)	Preis	Geltungsbereich
	PVC-U	Tafel	WZ	I-1	1.1	221,00 €	V-/ K-Nähte 1 ... 10, DV-Nähte ... 20
	PVC-U	Rohr	WF	I-2	1.2	221,00 €	V-/ K-Nähte 1 ... 10, DV-Nähte ... 20
	PVC-C	Tafel	WZ	-	1.3	221,00 €	V-/ K-Nähte 1 ... 10, DV-Nähte ... 20
	PVC-C	Rohr	WF	-	1.4	221,00 €	V-/ K-Nähte 1 ... 10, DV-Nähte ... 20
	PVC-U	Rohr	HS	I-24 ²⁾	1.5	221,00 €	I-Nähte > 2 ... 30, bis ø 250
	PVC-U	Tafel	HS	-	1.6	221,00 €	I-Nähte > 2 ... 30
	PVC-C	Rohr	HS	I-24 ²⁾	1.7	221,00 €	I-Nähte > 2 ... 30, bis ø 250
	PVC-C	Tafel	HS	-	1.8	221,00 €	I-Nähte > 2 ... 30
	PVC-U	Tafel	WE k	-	1.9	299,50 €	V-, HV-Nähte bis 15 DV-, DHV-Nähte bis 30 K-Nähte a < 15
	PVC-C	Tafel	WE k	-	1.10	299,50 €	V-, HV-Nähte bis 15 DV-, DHV-Nähte bis 30 K-Nähte a < 15
PP	PP	Tafel	WZ	I-3	2.1	221,00 €	V-/ K-Nähte 1 ... 10, DV-Nähte ... 20
	PP	Tafel	WZ	-	2.2	221,00 €	V-/ K-Nähte 1 ... 5
	PP	Rohr	HS	I-4.1	2.3	221,00 €	I-Nähte > 2 ... 40, bis ø 250
	PP	Rohr	HS	I-4.2	2.4	313,50 €	I-Nähte > 2 ... 70, ø 160 ... 500
	PP	Rohr	HS	I-4.3	2.5	445,50 €	I-Nähte > 5 ... 150, ø 315 ... 1600
	PP	Rohr	HS	-	2.6 ³⁾	1.260,00 €	I-Nähte > 150, > ø 1600
	PP	Tafel	HS	-	2.7	221,00 €	I-Nähte > 2 ... 60
	PP	Rohr	IR	I-20 ²⁾	2.8	221,00 €	I-Nähte > 2 ... 30, bis ø 255
	PP	Rohr	HM	I-10	2.9	235,00 €	bis ø 160
	PP	Rohr	HM	-	2.10	470,00 €	ø 160 ... 500
	PP	Rohr	HD-H	I-13.1	2.11	100,00 €	bis ø 50
	PP	Rohr	HD-M	I-13.2	2.12	122,00 €	bis ø 125
	PP-R	Tafel	WE k	II-2.1	2.13	299,50 €	V-, HV-Nähte bis 20 DV-, DHV-Nähte bis 40 K-Nähte a < 20
	PP-R	Tafel	WE k	II-2.2	2.14	299,50 €	V-, HV-Nähte bis 30 DV-, DHV-Nähte bis 60 K-Nähte a < 30
	PP	Tafel	WE k	II-3.1	2.15	299,50 €	V-, HV-Nähte bis 15 DV-, DHV-Nähte bis 30 K-Nähte a < 15
	PP	Tafel	WE k	II-3.2	2.16	299,50 €	V-, HV-Nähte bis 25 DV-, DHV-Nähte bis 50 K-Nähte a < 25
	PP	Rohr	WNF	-	2.17 ²⁾	261,00 €	bis ø 160
PE-HD	PE-HD	Tafel	WZ	I-5	3.1	221,00 €	V-/ K-Nähte 1 ... 10, DV-Nähte ... 20
	PE-HD	Tafel	WZ	-	3.2	221,00 €	V-/ K-Nähte 1 ... 5
	PE-HD	Rohr	HS	I-6.1	3.3	221,00 €	I-Nähte > 2 ... 40, bis ø 250
	PE-HD	Rohr	HS	I-6.2	3.4	313,50 €	I-Nähte > 2 ... 70, ø 160 ... 500
	PE-HD	Rohr	HS	I-6.3	3.5	445,50 €	I-Nähte > 5 ... 150, ø 315 ... 1600
	PE-HD	Rohr	HS	-	3.6 ³⁾	1.260,00 €	I-Nähte > 150, > ø 1600
	PE-HD	Tafel	HS	-	3.7	221,00 €	I-Nähte > 2 ... 60
	PE-HD	Rohr	IR	I-19 ²⁾	3.8	221,00 €	I-Nähte > 2 ... 30, bis ø 255
	PE-HD	Rohr	HM	I-9.1	3.9	235,00 €	bis ø 160
	PE-HD	Rohr	HM	I-9.2	3.10	435,00 €	ø 160 ... 630
	PE-HD	Rohr	HM	-	3.11 ³⁾	950,00 €	ø abhängig von Verfahrensprüfung
	PE-HD	Rohr	HD-H	I-12.1	3.12	100,00 €	bis ø 50
	PE-HD	Rohr	HD-M	I-12.2	3.13	122,00 €	bis ø 125
	PE-HD	Tafel	WE k	II-1.1	3.14	299,50 €	V-, HV-Nähte bis 20 DV-, DHV-Nähte bis 40 K-Nähte a < 20
	PE-HD	Tafel	WE k	II-1.2	3.15	299,50 €	V-, HV-Nähte bis 30 DV-, DHV-Nähte bis 60 K-Nähte a < 30
	PE-HD	Tafel	WE d	II-4.1	3.16	299,50 €	V-, HV-Nähte bis 15 DV-, DHV-Nähte bis 30 K-Nähte a < 15
	PE-HD	Tafel	WE d	II-4.2	3.17	299,50 €	V-, HV-Nähte bis 25 DV-, DHV-Nähte bis 50 K-Nähte a < 25

¹⁾ Entfällt, wenn die Prüfung im Vorbereitungslehrgang integriert ist. ²⁾ in Anlehnung an DVS 2212-1 ³⁾ nur Prüfpreis zzgl. Materialkosten, nach Rücksprache

Abkürzungen der Schweißverfahren	WÜRZBURG	HALLE
HD Heizelement-Muffenschweißen H: Hand M: Maschine	Stefanie Stumm T: +49 931 4104-149 anmeldung@skz.de	Liliane Wuttke T: +49 345 53045-24 lwuttke@skz.de
HH Heizkeilschweißen		
HM Heizwendelschweißen		
HS Heizelement-Stumpfschweißen		
IR Infrarot-Stumpfschweißen		
WE Warmgas-Extrusionsschweißen k: kontinuierlich d: diskontinuierlich	PEINE Annette von Hörsten T: +49 5171 940996 1 a.hoersten@skz.de	HORB Birgit Schneiderhan T: +49 7451 62457-11 b.schneiderhan@skz.de
WF Warmgas-Fächelschweißen		
WNF Wulst- und nuttfreies Schweißen		
WU Warmgas-Überlappschweißen		
WZ Warmgas-Ziehschweißen		

DVS Prüfgruppen, Prüfungspreise und Geltungsbereiche

DVS 2212-1 | DVS 2212-3

	Werkstoff	Art	Verfahren	UG (alt)	UG (neu)	Preis	Geltungsbereich
PVDF	PVDF	Tafel	WZ	I-7	4.1	305,00 €	V-/ K-Nähte 1 ... 10, DV-Nähte ... 20
	PVDF flex	Tafel	WZ	-	4.2	305,00 €	V-/ K-Nähte 1 ... 10, DV-Nähte ... 20
	PVDF	Tafel	WE k	-	4.3 ⁴⁾	435,00 €	V-, HV-Nähte bis 15 DV-, DHV-Nähte bis 30 K-Nähte a < 15
	PVDF	Rohr	HS	I-8	4.4 ⁴⁾	415,00 €	I-Nähte > 2 ... 30, bis ø 250
	PVDF	Rohr	HS	-	4.5 ⁴⁾	1.025,00 €	I-Nähte > 2 ... 50, ø 160 ... 500
	PVDF	Tafel	HS	-	4.6 ⁴⁾	375,00 €	I-Nähte > 2 ... 30
	PVDF	Rohr	IR	I-21 ²⁾	4.7 ⁴⁾	415,00 €	I-Nähte > 2 ... 30, bis ø 315
	PVDF	Rohr	WNF	I-23 ²⁾	4.8 ⁴⁾	305,00 €	bis ø 160
	PVDF	Rohr	HM	-	4.9 ⁴⁾	565,00 €	bis ø 160
	PVDF	Rohr	HD-H	I-15.1	4.10 ⁴⁾	145,00 €	bis ø 50
	PVDF	Rohr	HD-M	I-15.2	4.11 ⁴⁾	385,00 €	bis ø 125
	ECTFE FEP PFA	ECTFE	Tafel	WZ	I-17 ²⁾	5.1 ⁴⁾	455,00 €
ECTFE		Tafel	WE k	-	5.2 ⁴⁾	555,00 €	V-, HV-Nähte bis 10 DV-, DHV-Nähte bis 20 K-Nähte a < 10
ECTFE		Tafel	HS	-	5.3 ⁴⁾	455,00 €	I-Nähte > 2 ... 10
ECTFE		Rohr	IR	I-22 ²⁾	5.4 ⁴⁾	405,00 €	I-Nähte > 1 ... 20, bis ø 160
FEP		Tafel	WZ	I-18 ²⁾	5.5 ⁴⁾	455,00 €	V-/ K-Nähte 1 ... 5, DV-Nähte ... 10
FEP		Rohr	IR	-	5.6 ⁴⁾	855,00 €	I-Nähte > 2 ... 10, bis ø 160
PFA		Tafel	WZ	I-16 ²⁾	5.7 ⁴⁾	455,00 €	V-/ K-Nähte 1 ... 5, DV-Nähte ... 10
PFA		Tafel	WE k	-	5.8 ⁴⁾	655,00 €	V-, HV-Nähte bis 10 DV-, DHV-Nähte bis 20 K-Nähte a < 10
PFA		Rohr	IR	-	5.9 ⁴⁾	855,00 €	I-Nähte > 2 ... 10, bis ø 110
PB		PB	Rohr	HS	-	6.1	268,00 €
	PB	Rohr	HS	-	6.2	855,00 €	I-Nähte > 2 ... 40, ø 355
	PB	Rohr	HM	I-11	6.3	275,00 €	bis ø 110
	PB	Rohr	HD-H	I-14.1	6.4	100,00 €	bis ø 50
	PB	Rohr	HD-M	I-14.2	6.5	195,00 €	bis ø 110
PA	PA-U 12	Rohr	HS	I-25 ²⁾	7.1	302,50 €	I-Nähte > 2 ... 30, bis ø 250
	PA-U 12	Rohr	HM	I-26 ²⁾	7.2	302,50 €	bis ø 250
Bahnenschweißen	PE	Bahn	WE k	III-1	III-1	267,00 €	Überlappstoß; Einzel-, Doppel, Auftragsnaht, Bahnen 2 ... 5 mm
	PE	Bahn	WU	III-2	III-2	267,00 €	Überlappstoß; Einzel-, Doppelnah, Bahnen 2 ... 5 mm
	PE	Bahn	HH	III-3	III-3	267,00 €	Überlappstoß; Einzel-, Doppelnah, Bahnen 2 ... 5 mm
	ECB	Bahn	WU	III-4	III-4	267,00 €	Überlappstoß; Einzel-, Doppelnah, Bahnen 1 ... 4 mm
	ECB	Bahn	HH	III-5	III-5	267,00 €	Überlappstoß; Einzel-, Doppelnah, Bahnen 1 ... 4 mm
	PVC-P	Bahn	WU	III-6	III-6	267,00 €	Überlappstoß; Einzel-, Doppelnah, Bahnen 1 ... 4 mm
	PVC-P	Bahn	HH	III-7	III-7	267,00 €	Überlappstoß; Einzel-, Doppelnah, Bahnen 1 ... 4 mm
	FPO/TPO	Bahn	WU	-	III-8 ⁵⁾	267,00 €	Überlappstoß; Einzel-, Doppelnah, Bahnen 1 ... 4 mm
	FPO/TPO	Bahn	HH	-	III-9 ⁵⁾	267,00 €	Überlappstoß; Einzel-, Doppelnah, Bahnen 1 ... 4 mm
	PE-VLD	Bahn	WE k	-	III-10 ⁵⁾	267,00 €	Überlappstoß; Einzel-, Doppel, Auftragsnaht, Bahnen 2 ... 5 mm
	PE-VLD	Bahn	WU	-	III-11 ⁵⁾	267,00 €	Überlappstoß; Einzel-, Doppelnah, Bahnen
	PE-VLD	Bahn	HH	-	III-12 ⁵⁾	267,00 €	Überlappstoß; Einzel-, Doppelnah, Bahnen
	PE-LLD	Bahn	WE k	-	III-13 ⁵⁾	267,00 €	Überlappstoß; Einzel-, Doppel, Auftragsnaht, Bahnen 2 ... 5 mm
	PE-LLD	Bahn	WU	-	III-14 ⁵⁾	267,00 €	Überlappstoß; Einzel-, Doppelnah, Bahnen
	PE-LLD	Bahn	HH	-	III-15 ⁵⁾	267,00 €	Überlappstoß; Einzel-, Doppelnah, Bahnen
	PE-LD	Bahn	WE k	-	III-16 ⁵⁾	267,00 €	Überlappstoß; Einzel-, Doppel, Auftragsnaht, Bahnen 2 ... 5 mm
	PE-LD	Bahn	WU	-	III-17 ⁵⁾	267,00 €	Überlappstoß; Einzel-, Doppelnah, Bahnen
	PE-LD	Bahn	HH	-	III-18 ⁵⁾	267,00 €	Überlappstoß; Einzel-, Doppelnah, Bahnen
	fPP	Bahn	WU	-	III-19 ⁵⁾	267,00 €	Überlappstoß; Einzel-, Doppelnah, Bahnen 1 ... 4 mm
	fPP	Bahn	HH	-	III-20 ⁵⁾	267,00 €	Überlappstoß; Einzel-, Doppelnah, Bahnen
Kombinationen	PP Kombi.	Rohr	HS	I-4.1+4.2	2.3+2.4	534,50 €	I-Nähte > 2 ... 70, bis ø 500
	PP Kombi.	Rohr	HS	I-4.1+4.2+4.3	2.3+2.4+2.5	666,50 €	I-Nähte > 2 ... 150, bis ø 1600
	PE Kombi.	Rohr	HS	I-6.1+6.2	3.3+3.4	534,50 €	I-Nähte > 2 ... 70, bis ø 500
	PE Kombi.	Rohr	HS	I-6.1+6.2+6.3	3.3+3.4+3.5	666,50 €	I-Nähte > 2 ... 150, bis ø 1600
	PP+PE	Rohr	HS	I-4.1+6.1	2.3+3.3	287,00 €	I-Nähte > 2 ... 40, bis ø 250
	PP+PE	Rohr	HS	I-4.1+4.2+6.1+6.2	2.3+2.4+3.3+3.4	694,00 €	I-Nähte > 2 ... 70, bis ø 500
PP+PE	Rohr	HS	I-4.1+4.2+4.3+6.1+6.2+6.3	2.3+2.4+2.5+3.3+3.4+3.5	848,00 €	I-Nähte > 2 ... 150, bis ø 1600	

²⁾ in Anlehnung an DVS 2212-1

⁴⁾ Für die Prüfgruppen der Fluorkunststoffe behalten wir uns vor, diese an die aktuelle Materialpreisentwicklung anzupassen.

⁵⁾ in Anlehnung an DVS 2212-3

HSK

HSK Kunststoff Schweisstechnik GmbH

Kunststoff Schweißtechnik
plastic welding technology



HSK Kunststoff Schweisstechnik GmbH

Zilzkreuz 1
D-53604 Bad Honnef
Germany

Tel.: +49 2224 90175 01

E-mail: info@hsk-kunststoff.de
Internet: www.hsk-kunststoff.de

Moderne Kunststoff-Schweißtechnik für den Anlagen-, Apparate- und Rohrleitungsbau

- Heizwendelschweißgeräte
- Heizelementstumpfschweißmaschinen
- IR- und WNF-Schweißgeräte
- Warmgasschweißgeräte und Schweißextruder
- Sondermaschinen
- Werkzeuge



 **FRANK**

Wir beraten Sie gerne!
+49 6105 4085 - 159
schweisstechnik@frank-gmbh.de
www.frank-gmbh.de



Kunststoffschweißer PE-Mantelrohre nach DVS 2284

mit Prüfung nach DVS 2212-4

Jetzt informieren: www.skz.de/469

SCHWEIßEN

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Fachkräfte aus den Bereichen des Rohrleitungs-, Tief- und Anlagenbaus.



980,- EUR
Teilnahmepreis



605,- EUR
Prüfung

Dieser Kurs ist umsatzsteuerbefreit.

Ergänzungen bei Bedarf

DVS 2212-1,
UG 3.1 und 3.14: 660,50 EUR
Wiederholungsprüfung
nach DVS 2212-4: 700,- EUR
Arbeitsprobe: 285,- EUR



TERMINE

DAUER: 5 Tage

HALLE

17.03. – 21.03.2025 20.10. – 24.10.2025

19.05. – 23.05.2025 24.11. – 28.11.2025

21.07. – 25.07.2025



Schriftliche und praktische Prüfung

Wiederholungsprüfung



TERMINE

DAUER: 1 Tag

HALLE

16.01.2025 01.04.2025

20.02.2025 03.04.2025

04.03.2025 11.11.2025

06.03.2025 13.11.2025

www.skz.de/470



Jetzt informieren
und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.

INHALTE

- » Grundlagen des PE-Schweißens
- » Vorstellung verschiedener Schweißverfahren:
Warmgasextrusionsschweißen (WE), Warmgasziehschweißen (WZ)
- » Herstellung eines Mantelrohrformstückes
- » PE-Schweißverbindungen an Muffen
- » Prüfen von Schweißverbindungen

PRAXIS

- » Schweißübungen (WE, WZ)
- » Herstellen eines Mantelrohrformstückes
- » Herstellen von PE-Schweißungen an Muffen

Hinweise zur Prüfung

- » Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung ist eine gültige Schweißerprüfung nach DVS 2212, Teil 1, UG I-5 und II-1. Falls diese Qualifikation nicht vorliegt, muss sie innerhalb des Lehrgangs abgelegt werden. Dafür fallen zusätzlich Prüfungspreise für die entsprechenden Untergruppen an
- » Die Schweißer müssen jährlich eine Wiederholungsprüfung ablegen
- » Weitere Details zu den Zulassungsvoraussetzungen finden Sie auf unserer Webseite oder im Katalog auf Seite 63
- » Einzelheiten zu den DVS Prüfgruppen, Prüfpreisen und Geltungsbereichen finden Sie auf unserer Webseite oder im Katalog auf Seite 35



DVS PERSZERT

Sicherheitsschuhe

Arbeitskleidung

Zertifikatslehrgang

Inhouse möglich

Planmäßige
Überwachung
möglich

Muffenmonteur nach AGFW- Arbeitsblatt FW 603 mit Prüfung

Kunststoffmantelrohre (KMR)

Jetzt informieren: www.skz.de/466

SCHWEISEN

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Fachkräfte aus den Bereichen des Rohrleitungs-, Tief- und Anlagenbaus sowie Mitarbeiter aus dem Fernwärmeleitungsbau, die in der fachgerechten Muffenmontage qualifiziert werden wollen.



980,- EUR
Teilnahmepreis

Ergänzungen bei Bedarf
Wiederholungsprüfung
nach FW 603: 700,- EUR



605,- EUR
Prüfung

Dieser Kurs ist umsatzsteuerbefreit.



TERMINE

DAUER: 5 Tage

HALLE

03.02. – 07.02.2025	14.07. – 18.07.2025
10.03. – 14.03.2025	25.08. – 29.08.2025
12.05. – 16.05.2025	13.10. – 17.10.2025
30.06. – 04.07.2025	17.11. – 21.11.2025



Schriftliche und praktische Prüfung

Wiederholungsprüfung



TERMINE

DAUER: 1 Tag

HALLE

15.01.2025	31.03.2025
19.02.2025	02.04.2025
03.03.2025	10.11.2025
05.03.2025	12.11.2025

www.skz.de/467



Jetzt informieren
und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.

INHALTE

- » Kunststoffmantelrohre: Aufbau, Elemente, Bauteile, Transport und Lagerung
- » Sicherheitsmaßnahmen und Voraussetzungen für die Muffenmontage
- » Aderverbindungen von KMR-Überwachungs- und Fehlerortungssystemen
- » Muffenverbindungen mit wärmeschrumpfenden Materialien
- » Ausschäumen des Muffenhohlraumes

PRAXIS

- » Aufbau am KMR
- » Aderverbindungen von KMR-Überwachungs- und Fehlerortungssystemen
- » Muffenverbindungen mit wärmeschrumpfenden Materialien
- » Ausschäumen des Muffenhohlraumes

Hinweise zur Prüfung

- » An den Prüfungen kann nur teilnehmen, wer die Zulassungsvoraussetzungen gemäß Arbeitsblatt FW 603 erfüllt
- » Die Bescheinigung gilt drei Jahre, wenn der Muffenmonteur in einem nach AGFW FW 605 zertifizierten Unternehmen fest angestellt ist, ansonsten ein Jahr
- » Mit Ablauf der Frist ist die Qualifikation erneut durch eine Wiederholungsprüfung bei der anerkannten Prüfstelle nachzuweisen
- » Eine Wiederholungsprüfung ist stets erforderlich, wenn der Muffenmonteur seine Tätigkeit länger als 6 Monate unterbrochen hat



Sicherheitsschuhe



Arbeitskleidung



Zertifikatslehrgang



Inhouse möglich



Planmäßige
Überwachung
möglich



AGFW

Anwendung von rheologischen Messmethoden

Jetzt informieren: www.skz.de/534



WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Das rheologische Verhalten von Kunststoffen beeinflusst jeden Aspekt ihrer Verarbeitung und Nutzung. In diesem Seminar wird ein umfassender Einblick in die Charakterisierung der viskoelastischen Eigenschaften von Kunststoffen gegeben. Dabei wird neben theoretischen Vorträgen den Teilnehmern die Möglichkeit gegeben, das erlernte Wissen direkt in die aktive Messpraxis umzusetzen. Sie erhalten dabei ein tieferes Verständnis der messtechnischen Charakterisierung der rheologischen Eigenschaften von Kunststoffen.



1.395,- EUR zzgl. MwSt.
Teilnahmepreis



Frühbucher-Rabatt
bis 12 Wochen vor Termin

TERMINE

DAUER: 2 Tage

WÜRZBURG

25.11. – 26.11.2025

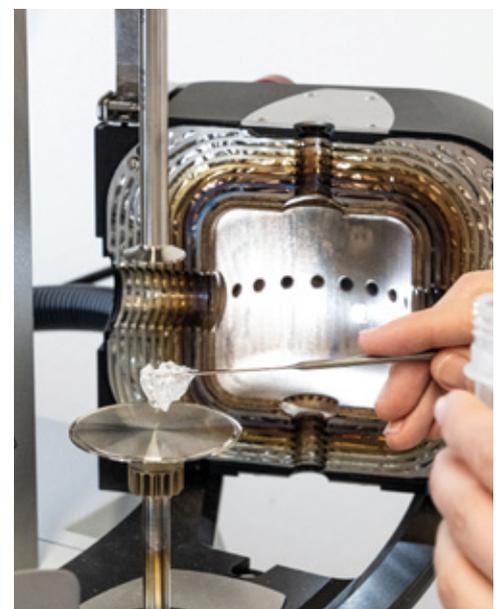
INHALTE

- » Einfache rheologische Messmethoden: Bestimmung des MFR/MVR
- » Rheologie und Rheometrie von Kunststoffschmelzen
 - Grundlagen der Rheologie in Rotation und Oszillation
 - Ausgewählte Mess- und Auswertungsbeispiele, Interpretation von Messkurven
- » Einführung in die dynamisch-mechanische Analyse (DMA)
 - Bestimmung der viskoelastischen Eigenschaften von Kunststoffen
 - DMA-Messaufbau und Auswahl der Deformationsmodi
 - Klassische Versuchsarten
- » Rheologische Prüftechnik mit dem Kapillarrheometer
- » Einfluss der Polymerreheologie auf die Verarbeitung
- » Aktive Messpraxis: Durchführung von vier Fallstudien
 - Rheologische Untersuchung von Kunststoffschmelzen bei niedrigen Scherraten mit dem Rotationsrheometer
 - Rheologische Untersuchung von Kunststoffschmelzen bei hohen Scherraten mit dem Hochdruck-Kapillarrheometer
 - Dynamisch-mechanische Analyse an Kunststoffen
 - Spezialfall: Rheologische Untersuchung der UV-Aushärtung von Klebstoffen



Jetzt informieren
und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.



Sicherheitsschuhe



Arbeitskleidung



Zertifikatslehrgang



Inhouse möglich



Planmäßige
Überwachung
möglich

Enabling life's essentials

with pipe materials made for generations



BorECO™ PP8
For Wastewater and Storm Water Drainage



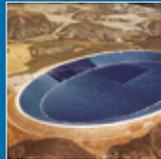
BorSafe™ PE100
for Industrial, Petrochemical and Nuclear Applications



PE-X and PE-RT
for Hot and Cold Water Systems



PP-R and PP-RCT for Plumbing and Heating



Borstar® PE
for Cast and Blown Geomembranes



BorSafe™ PE80 and PE100
for Water and Gas



BorSafe™ PE100
for Large Diameter Pipes



Borcoat™ PE & PP systems
for Steel Pipe Coating



As a trusted and experienced partner with 50 years of experience, Borealis offers polyethylene and polypropylene materials for pipes used for many different applications such as: water and gas supply, waste water and sewage disposal, plumbing and heating, and oil and gas, including multi-layer steel pipe coating solutions for onshore and offshore oil and gas pipelines.

By offering more durable and reliable pipe solutions, Borealis continues to boost sustainability of pipe networks by making them safer, longer lasting and more efficient. Borealis is proud to support SKZ for the welding courses, important for our polymer pipe industry.

Borealis pipe solutions are enabling life's essentials.

Ultraschallschweißen in der Serienfertigung

Prozess- und Qualitätssicherung

Jetzt informieren: www.skz.de/414

SCHWEIßEN

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Die Teilnehmer dieses Kurses lernen neben den grundsätzlichen Funktionsprinzipien des Ultraschallschweißens auch den Einfluss der Verfahrensparameter zur Prozessüberwachung und Qualitätssicherung kennen. Der Lehrgang ist sehr praxisorientiert und vermittelt neutrales und unabhängiges Wissen auf dem Gebiet des Ultraschallschweißens mit Maschinen verschiedener Hersteller.



1.545,- EUR zzgl. MwSt.
Teilnahmepreis



Frühbucher-Rabatt
bis 12 Wochen vor Termin

TERMINE

DAUER: 2 Tage

WÜRZBURG

06.05. – 07.05.2025

28.10. – 29.10.2025

OPTIONAL

Es besteht die Möglichkeit, eine Prüfung abzulegen. Die Kosten für die Prüfungsvorbereitung und die schriftliche Prüfung mit SKZ-Zertifikat betragen 130,- EUR.

INHALTE

- » Grundlagen und Schweißprozess
- » Produktanforderungen für das Ultraschallschweißen
- » Grundlagen der Ultraschall-Technik
- » Arbeitsweise von Ultraschallschweißanlagen
- » Erfahrungsbericht eines Maschinenherstellers
- » Technologische Zusammenhänge beim Prozessablauf
- » Einfluss der Materialeigenschaften und des Spritzgießens auf den Schweißprozess
- » Möglichkeit zur Führung durch das SKZ Fügetechnikum
- » Prozessoptimierung und Qualitätssicherung
- » Schweißgerechte Konstruktion der Fügeteile und der Teilaufnahme
- » Versuchsplanung, Prozessoptimierung und -sicherung
- » Prüfen von Schweißverbindungen und Qualitätssicherung
- » Blick über den Tellerrand – Neues aus der Forschung

PRAXIS

- » Workshop – Support und Consulting
- » Praktische Gruppenarbeit an einer US-Schweißmaschine
- » Praktische Gruppenarbeit zur selbstständigen Prozessoptimierung einer Ultraschall-Schweißnaht



Jetzt informieren
und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.



Technologie der Sonotrode

Jetzt informieren: www.skz.de/415

 SCHWEIßEN

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Der erweiterte Kurs behandelt u. a. das Zusammenspiel von Schwingungswandler, Transformationsstück (auch Booster oder Ampli genannt) und Sonotrode. Im Vordergrund stehen hierbei v. a. Faktoren für die richtige Auslegung und Auswahl einer Sonotrode sowie die Randbedingungen wie beispielsweise die zu fertigende Stückzahl, die Bauteilgröße sowie die Geometrie der Bauteile.



775,- EUR zzgl. MwSt.
Teilnahmepreis



Frühbucher-Rabatt
bis 12 Wochen vor Termin

INHALTE

- » Grundlagen der Ultraschall-Technik
- » Zusammenspiel von Konverter, Booster, Sonotrode
- » Einflussgrößen: Frequenz, Amplitude, Sonotrodengröße
- » Auslegung des Schwingungssystems
- » Auswahl von Sonotroden
- » Sonotrodenform, -werkstoff und - beschichtung (Coating)
- » Potenzial/Grenzen von numerischer Berechnung (FEM)
- » Möglichkeiten / Grenzen der Nachbearbeitung von Sonotroden
- » Messtechnik zur Erfassung verschiedener Einflussgrößen

TERMINE

DAUER: 1 Tag

WÜRZBURG

08.05.2025

30.10.2025

HINWEIS

Als Ergänzung zu diesem Thema empfehlen wir Ihnen die Teilnahme am Kurs **Ultraschallschweißen in der Serienfertigung**.



Jetzt informieren
und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.





ANMELDUNG UND INFORMATIONEN



WÜRZBURG

Stefanie Stumm
anmeldung@skz.de
T. +49 931 4104-149



HALLE

Liliane Wuttke
halle@skz.de
T. +49 345 53045-24



HORB

Birgit Schneiderhan
horb@skz.de
T. +49 7451 62457-11



PEINE

Annette von Hörsten
peine@skz.de
T. +49 5171 940996 1



KLEBEN

DVS-Lehrgang: Kunststoffkleber nach DVS 2291 mit Prüfung nach DVS 2221

Jetzt informieren: www.skz.de/462



WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Fachkräfte der Bereiche chemischer Apparate- und Rohrleitungsbau, Anlagenbau, Instandsetzung, Betriebe der Halbzeugverarbeitung.



425,- EUR
Teilnahmepreis



140,- EUR *
Prüfung Grundpreis

**Prüfung auf Anfrage auch nach
Druckgeräterichtlinie möglich.**

* zzgl. Art und Anzahl
der gewählten Untergruppen:
UG 1 (1a und 1b): 299,- EUR
UG 1, 2: 299,- EUR
UG 1, 2, 3: 490,- EUR



Dieser Kurs ist umsatzsteuerbefreit.

INHALTE

- » Kunststoffkunde, insbesondere von PVC-U, PVC-C und ABS
- » Kennzeichnung von Rohren und Rohrleitungsteilen
- » Grundlagen des Klebens
 - Kleben mit Lösungsmittelklebstoffen
 - Kleben von Rohr-/Muffenverbindungen
- » Umweltschutz und Arbeitssicherheit

PRAXIS

- » Kleben: Übungen an Rohren verschiedener Durchmesser
- » Herstellen der Prüfstück

Hinweise zur Prüfung

- » An der Prüfung können nur Fachkräfte teilnehmen, die die Zulassungsvoraussetzungen nach Richtlinie DVS 2221 erfüllen. Die Prüfung umfasst einen fachkundlichen und einen fachpraktischen Teil. Zum Bestehen der UG 1 sind die Prüfstücke 1a und 1b anzufertigen. Sollen zusätzlich zur Untergruppe 1 die UG 2 und/oder UG 3 geprüft werden, entfällt Prüfstück 1b.
- » Die Zertifikate haben eine Gültigkeit von einem Jahr. Danach ist eine Wiederholungsprüfung abzulegen.
- » Weitere Details zu den Zulassungsvoraussetzungen finden Sie auf unserer Webseite oder im Katalog auf Seite 63

TERMINE

DAUER: 2 Tage

WÜRZBURG

05.03. – 06.03.2025 03.11. – 04.11.2025
14.07. – 15.07.2025 01.12. – 02.12.2025
29.09. – 30.09.2025

HALLE

24.02. – 25.02.2025 08.09. – 09.09.2025
14.04. – 15.04.2025 17.11. – 18.11.2025

PEINE

17.02. – 18.02.2025 18.09. – 19.09.2025
10.04. – 11.04.2025 09.10. – 10.10.2025
02.06. – 03.06.2025 13.11. – 14.11.2025
07.08. – 08.08.2025 11.12. – 12.12.2025

HORB

18.02. – 19.02.2025 22.09. – 23.09.2025
23.06. – 24.06.2025 02.12. – 03.12.2025



Schriftliche und praktische Prüfung



Jetzt informieren
und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.



DVS PERSZERT



Arbeitskleidung



Zertifikatslehrgang



Inhouse möglich



Planmäßige
Überwachung
möglich

Kunststoffkleberprüfung nach DVS 2221

Jetzt informieren: www.skz.de/461



WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Fachkräfte der Bereiche chemischer Apparate- und Rohrleitungsbau, Anlagenbau, Instandsetzung, Betriebe der Halbzeugverarbeitung.



140,- EUR

Aufsicht pro Tag



140,- EUR *

Prüfung Grundpreis

Prüfung auf Anfrage auch nach Druckgeräterichtlinie möglich.

* zzgl. Art und Anzahl

der gewählten Untergruppen:

UG 1 (1a und 1b): 299,- EUR

UG 1, 2: 299,- EUR

UG 1, 2, 3: 490,- EUR



Dieser Kurs ist umsatzsteuerbefreit.

INHALTE

- » Schriftliche Prüfung im Multiple-Choice-Verfahren
- » Herstellen der Prüfstücke

Hinweise zur Prüfung

- » An der Prüfung können nur Fachkräfte teilnehmen, die die Zulassungsvoraussetzungen nach Richtlinie DVS 2221 erfüllen. Die Prüfung umfasst einen fachkundlichen und einen fachpraktischen Teil. Zum Bestehen der UG 1 sind die Prüfstücke 1a und 1b anzufertigen. Sollen zusätzlich zur Untergruppe 1 die UG 2 und/oder UG 3 geprüft werden, entfällt Prüfstück 1b.
- » Die Zertifikate haben eine Gültigkeit von einem Jahr. Danach ist eine Wiederholungsprüfung abzulegen.
- » Weitere Details zu den Zulassungsvoraussetzungen finden Sie auf unserer Webseite oder im Katalog auf Seite 63

Geltungsbereich der Prüfstücke

UG	Nr.	Durchmesser d in mm	Werkstoffe
1	1a	d ≤ 32	PVC -U/C, ABS
	1b	32 < d ≤ 110	
2	2	110 < d ≤ 225	PVC -U/C, ABS
3	3	d > 225	PVC -U/C, ABS

TERMINE

DAUER: 1 Tag

WÜRZBURG

09.01.2025	24.04.2025	22.10.2025
05.02.2025	04.06.2025	05.11.2025
07.03.2025	16.07.2025	03.12.2025
02.04.2025	01.10.2025	

HALLE

16.01.2025	17.07.2025
27.02.2025	28.08.2025
10.04.2025	20.11.2025
19.06.2025	

PEINE

22.01.2025	08.08.2025	14.11.2025
18.02.2025	04.09.2025	12.12.2025
11.04.2025	19.09.2025	
03.06.2025	10.10.2025	

HORB

14.01.2025	29.04.2025	24.09.2025
30.01.2025	06.05.2025	14.10.2025
12.02.2025	21.05.2025	11.11.2025
25.02.2025	03.06.2025	26.11.2025
06.03.2025	25.06.2025	16.12.2025
25.03.2025	08.07.2025	
09.04.2025	22.07.2025	



Schriftliche und praktische Prüfung

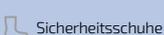


Jetzt informieren und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.



DVS PERSZERT



Arbeitskleidung



Zertifikatslehrgang



Inhouse möglich



Planmäßige Überwachung möglich



Klebpraktiker nach DVS/EWF 3305

Jetzt informieren: www.skz.de/471



WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Mit diesem Kurs erfolgt die Qualifikation des klebenden Personals aus Industrie und Handwerk der Bereiche Metall-, Holz- und Kunststoffverarbeitung. **Unsere Empfehlung:** Als besondere Maßnahme bieten wir Ihnen Weiterbildungskurse zur Auffrischung der Kenntnisse und zur Vermittlung von Neuheiten an. Sprechen Sie uns an! Wir informieren Sie gerne.



1.785,- EUR
Teilnahmepreis

Ergänzung bei Bedarf
Weiterbildungskurs: ... 620,- EUR



440,- EUR
Prüfung

Dieser Kurs ist umsatzsteuerbefreit.



TERMINE

DAUER: 5 Tage

HALLE

20.01. – 24.01.2025	01.09. – 05.09.2025
10.02. – 14.02.2025	06.10. – 10.10.2025
03.03. – 07.03.2025	10.11. – 14.11.2025
24.03. – 28.03.2025	01.12. – 05.12.2025
05.05. – 09.05.2025	08.12. – 12.12.2025
02.06. – 06.06.2025	
23.06. – 27.06.2025	



Praktische, schriftliche und mündliche Prüfung am letzten Kurstag in Kooperation mit der TC-Kleben GmbH

INHALTE

- » Einführung in das Kleben
 - Allgemeine Grundlagen, Begriffe
 - Adhäsion, Kohäsion, Benetzung der Fügeoberflächen
 - Vorteile und Einsatzgrenzen der Klebtechnik
- » Gesundheits-, Arbeits- und Umweltschutz
- » Klebstoffe und ihre Verarbeitung
- » Oberflächenbehandlung der Fügeoberflächen
- » Gestaltung von Klebverbindungen
 - Beanspruchungen von Klebungen
 - Klebgerechte Gestaltung (Klebschichtdicke, Überlappungslänge)
 - Langzeit-Beständigkeit
- » Qualitätskontrolle und Prüfung von Klebungen
 - Prüfverfahren (zerstörend, zerstörungsfrei) und Bewertung
 - Normen und Richtlinien

PRAXIS

- » Oberflächenbehandlung der Fügeoberflächen:
Methoden der Oberflächenvorbereitung, -behandlung und -nachbehandlung
- » Anwendung verschiedener Klebstoffe
 - Kleben von Metall und Kunststoff
 - Herstellung von Materialkombinationen

Weiterbildungskurs (ohne Prüfung)

TERMINE

DAUER: 1 Tag

HALLE

21.02.2025	24.10.2025
11.04.2025	07.11.2025

www.skz.de/476



Jetzt informieren
und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.



DVS PERSZERT



Sicherheitsschuhe



Arbeitskleidung



Zertifikatslehrgang



Inhouse möglich



Planmäßige
Überwachung
möglich

Einstieg in die Klebtechnik

Jetzt informieren: www.skz.de/427



KLEBEN

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Der Lehrgang ist geeignet für Interessierte und Quereinsteiger, die sich im Kleben von Kunststoffen ein grundlegendes Basiswissen aneignen wollen. Insbesondere ist der Kurs empfehlenswert für Ingenieure, Techniker, Meister, Konstrukteure, Produktentwickler, Entscheidungsträger, Fertigungsplaner, Qualitätssicherer, Anwendungstechniker, Vertriebsmitarbeiter sowie Prozessverantwortliche.



1.100,- EUR
Teilnahmepreis

Dieser Kurs ist umsatzsteuerbefreit.



INHALTE

- » Grundlagen der Klebtechnik
 - Bedeutung von Adhäsion, Kohäsion und Benetzung für das Kleben
 - Vorteile und Einsatzgrenzen der Klebtechnik
- » Oberflächenbehandlung
- » Klebstoffe
 - Kriterien der Klebstoffauswahl
 - Verarbeitung der Klebstoffe und Dosiertechnik
 - Anwendungsbeispiele und Innovationen
- » Konstruktive Gestaltung von Klebverbindungen
- » Qualitätskontrolle und Prüfung
- » Arbeits- und Gesundheitsschutz
- » Diskussion von Problemstellungen und fachlicher Austausch

PRAXIS

- » Oberflächenbehandlung der Fügeteile
- » Anwendung von verschiedenen Klebstoffen und Verarbeitungsmethoden

TERMINE

DAUER: 3 Tage

HALLE

29.09. – 01.10.2025



Jetzt informieren
und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.



Sicherheitsschuhe

Arbeitskleidung

Zertifikatslehrgang

Inhouse möglich

Planmäßige
Überwachung
möglich

Oberflächenbehandlung und Plasmabeschichtung

Jetzt informieren: www.skz.de/207



WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Das Seminar bietet einen übergreifenden Einblick in die Welt der Kunststoffoberflächen. Die Oberflächen von Kunststoffteilen sind entscheidend für den Erfolg eines Produktes. Einerseits sind es oftmals Sichtflächen und der äußere Eindruck ist eben nicht völlig zu vernachlässigen. Hinzu kommen natürlich weitere Anforderungen wie Haptik, Haftung, Gebrauchsbeständigkeit gegen Kratzspuren, Medien etc. Oft sind Oberflächen auch Teil eines Zwischenschrittes in der Fertigung.



1.315,- EUR zzgl. MwSt.
Teilnahmepreis



Frühbucher-Rabatt
bis 12 Wochen vor Termin

INHALTE

- » Einführung zu Klebtechnik und Kunststoffoberflächen
- » Kontaktwinkelmessungen und weitere Oberflächenanalytik für aktivierte Kunststoffoberflächen
- » Diverse Vorbehandlungsverfahren Corona, Beflammen und VUV-Bestrahlung
- » Aktivieren, Reinigen und Beschichten mit der Openair®-Plasma-Technologie
- » Niederdruckplasmabehandlung
- » CO₂-Schneestrahlen für hochwertige Oberflächen
- » PlasmaPlus-Beschichtungen
- » Integration von Plasma in Kunststoff Verarbeitungsprozessen
- » Praktische Vorführungen der verschiedenen Behandlungsverfahren

TERMINE

DAUER: 2 Tage

STEINHAGEN

06.05. – 07.05.2025



Jetzt informieren
und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.



SKZ unterwegs bei

 **plasmamatreat**

Alles andere als oberflächlich –
unsere Aktivitäten auf dem Gebiet der Oberflächentechnik

SKZ



Die Zukunft erfinden
SKZ Forschung & Entwicklung

Tangit Rapid



Tangit PVC-U Plus

Zum Verkleben von Rohren und flächigen
Werkstücken aus PVC-U und PVC-C

Zum Verkleben von Rohrleitungen aus PVC-U

- Komplett lösemittelfreies 2K-System
- Auch als Reparatursystem im laufenden Betrieb
- Sehr lange offene Zeit bis 8 Minuten
- Sehr schnelle Belastbarkeit 4 bar/h



www.tangit.de



- Ohne THF
- Gewohnt hohe Leistung
- Schützt Anwender & Verbraucher
- Offene Zeit 3 Minuten
- Belastbarkeit bis zu 16 bar (PN16)

 **eurofins**

+GF+

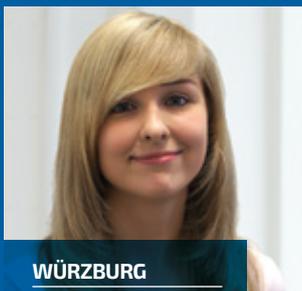


Quality for Professionals

*Tangit RAPID ist der erste lösemittelfreie PVC-Rohrklebstoff für Druckrohrleitungssysteme aus PVC-U/C nach EN14814 und EN ISO 15493. Die Leistungsparameter sind verglichen mit dem Standard Tangit PVC-U Rohrklebstoffen, basierend auf internen Messungen und gleichen Bedingungen bei 20° C.



ANMELDUNG UND INFORMATIONEN



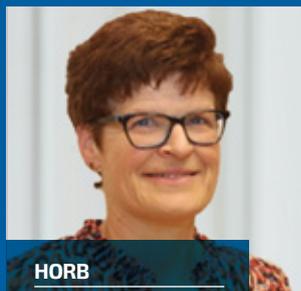
WÜRZBURG

Stefanie Stumm
anmeldung@skz.de
T. +49 931 4104-149



HALLE

Liliane Wuttke
halle@skz.de
T. +49 345 53045-24



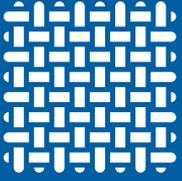
HORB

Birgit Schneiderhan
horb@skz.de
T. +49 7451 62457-11



PEINE

Annette von Hörsten
peine@skz.de
T. +49 5171 940996 1



COMPOSITES

DVS-Lehrgang: Kunststofflaminierer und -kleber nach DVS 2290

mit Prüfung nach DVS 2220

Jetzt informieren: www.skz.de/464

COMPOSITES

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Fachkräfte aus dem Apparate-, Anlagen- und Rohrleitungsbau, Karosserie- und Bootsbau. Angehörige aller technischen Berufe, die mit Faserverbundwerkstoffen arbeiten.

TERMINE

DAUER: 10 Tage

HALLE

20.01. – 31.01.2025 08.09. – 19.09.2025
31.03. – 11.04.2025 10.11. – 21.11.2025

 Schriftliche und praktische Prüfung

Hinweise zur Prüfung

Die Zertifikate haben eine Gültigkeit von zwei Jahren. Danach ist eine Wiederholungsprüfung abzulegen.

 **1.480,- EUR**
Teilnahmepreis

Prüfung auf Anfrage auch nach Druckgeräterichtlinie möglich.

 **140,- EUR***
Prüfung Grundpreis

* zzgl. Art und Anzahl der gewählten Untergruppen:
Preis je Prüfstück: 360,- EUR



Dieser Kurs ist umsatzsteuerbefreit.

INHALTE

- » Kunststoffkunde, Grundlagen der Kunststoffe
- » Harzsysteme UP, EP, VE und Härtungssysteme
- » Verstärkungs- und Zusatzstoffe
- » Umweltschutz und Arbeitssicherheit
- » Verarbeitung von Faserverbundkunststoffen (FVK)
- » Handlaminierverfahren
- » Gelcoat, Topcoat
- » Zuschlag- und Hilfsstoffe
- » Modell- und Formenbau, Gestaltungsrichtlinien
- » Sandwichbauteile
- » Reparaturtechniken, Kleben
- » Weitere Verarbeitungsverfahren von FVK
- » Spanende Bearbeitung von FVK-Bauteilen
- » GFK-Rohre und Rohrverbindungen
- » Prüfverfahren im Überblick

PRAXIS

- » Herstellen von Harzansätzen: Ermitteln von Gelier- und Härtezeiten
- » Laminierübungen: Herstellen von ebenen Laminaten und sphärischen Bauteilen, Herstellen von Sandwichkonstruktionen
- » Verbindungs- und Reparaturtechnik: Herstellen von Laminatverbindungen an Rohren sowie von Klebverbindungen (Rohr/Formteil), Reparaturen an sphärischen Bauteilen



Jetzt informieren und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.



DVS PERSZERT

 Sicherheitsschuhe  Arbeitskleidung  Zertifikatslehrgang  Inhouse möglich  Planmäßige Überwachung möglich

Kunststofflaminierer und -kleberprüfung nach DVS 2220

Jetzt informieren: www.skz.de/463

COMPOSITES

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Die Prüfung gilt für Kunststofflaminierer und -kleber, die Lamine sowie Laminat- und/oder Klebverbindungen insbesondere an GFK-Behältern und/oder GFK-Rohrleitungen sowie anderer Anwendungsgebiete, z. B. sicherheitsrelevante Bauteile herstellen und/oder instandsetzen.



140,- EUR
Aufsicht pro Tag

Prüfung auf Anfrage auch nach Druckgeräterichtlinie möglich.



140,- EUR*
Prüfung Grundpreis

* zzgl. Art und Anzahl der gewählten Untergruppen:
Preis je Prüfstück: 360,- EUR



Dieser Kurs ist umsatzsteuerbefreit.

INHALTE

- » Schriftliche Prüfung im Multiple-Choice-Verfahren
- » Herstellen der Prüfstücke

Hinweise zur Prüfung

- » An der Prüfung können nur Fachkräfte teilnehmen, deren Ausbildung und bisherige praktische Tätigkeit erwarten lassen, dass sie die Prüfungen bestehen
- » Die Zertifikate haben eine Gültigkeit von zwei Jahren. Danach ist eine Wiederholungsprüfung abzulegen
- » Weitere Details zu den Zulassungsvoraussetzungen finden Sie auf unserer Webseite oder im Katalog auf Seite 63

Darstellung der Prüfgruppen

Prüfgruppe	I		
Geltungsbereich	Apparate-, Behälter-, Rohrleitungsbau		
Prüfstück-Nr.	I.1	I.2	I.3
Prüfstück	Stutzen in Tafel	Rohrverbindung	
Herstellung	Laminieren	Laminieren	Kleben

Prüfgruppe	II	
Geltungsbereich	Boots- und Rotorblattbau, Reparatur	
Prüfstück-Nr.	II.1	II.2
Prüfstück	Stutzen in Tafel	Reparaturlaminat
Herstellung	Laminieren	Laminieren

TERMINE

DAUER: 2 Tage

HALLE

07.01. – 08.01.2025	20.03. – 21.03.2025
09.01. – 10.01.2025	29.09. – 30.09.2025
03.02. – 04.02.2025	27.10. – 28.10.2025
06.02. – 07.02.2025	24.11. – 25.11.2025
03.03. – 04.03.2025	
06.03. – 07.03.2025	



Schriftliche und praktische Prüfung



Jetzt informieren und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.



DVS PERSZERT

Sicherheitsschuhe

Arbeitskleidung

Zertifikatslehrgang

Inhouse möglich

Planmäßige Überwachung möglich



Fachmann für Kunststofflaminieren und -kleben nach DVS 2213-1

Vorbereitungslehrgang

Jetzt informieren: www.skz.de/421



WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Die neue DIN SPEC 35255, bald als DIN, definiert Qualitätsanforderungen für Faserverbundkunststoffprozesse und die Qualifikation von Composite-Fachpersonal. Der Fachmann für Kunststofflaminieren und -kleben (DVS 2213-1) ist die ideale Qualifikation für Composite Aufsichtspersonal (CAP). Er sichert die Qualität von Laminier- und Klebarbeiten in Bauwerken wie Behältern, Fahrzeugen oder Rotorblättern, besonders bei hohen Anforderungen an Sicherheit und Belastbarkeit oder auf Anforderung von Auftraggebern.



3.300,- EUR

Teilnahmepreis



540,- EUR

Prüfung

Dieser Kurs ist umsatzsteuerbefreit.



TERMINE

DAUER: 10 Tage

HALLE

Teil 1

06.10. – 10.10.2025

Teil 2

20.10. – 24.10.2025



Schriftliche und praktische Prüfung

HINWEIS zur Prüfung

Für die Zulassung zur Prüfung gelten bestimmte Voraussetzungen nach DVS-Richtlinien. Falls Sie diese Anforderungen nicht bereits erfüllen, empfehlen wir Ihnen den **Vorbereitungskurs zum Fachmann für Kunststofflaminieren und -kleben**

www.skz.de/420

INHALTE

- » Werkstoffe
- » Konstruktive Gestaltung und Sandwichkonstruktionen
- » Maßnahmen vor dem Laminieren und Kleben
- » Handlaminieren und Kleben von faserverstärkten Kunststoffen
- » Spanende Bearbeitung von FVK-Bauteilen
- » Rohre und Rohrverbindungen aus FVK
- » Schadensmechanismen, -bilder und -ursachen, Schadensklassifizierung
- » Prüfung von Kunststofflaminat- und -klebverbindungen
- » Maßnahmen zur Qualitätssicherung
- » Technische Regelwerke, gesetzliche Vorschriften

PRAXIS

- » Vorbereitung zum Laminieren und Kleben
- » Handlaminierprozess
- » Reparatur
- » Vakuumverfahren
- » Prüfverfahren zur Qualitätssicherung und Bewertung der Ergebnisse

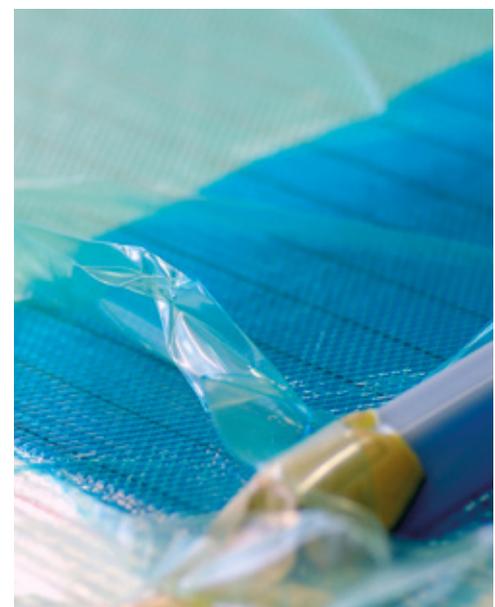
Hinweise zur Prüfung

- » Details zu den Zulassungsvoraussetzungen zur Prüfung finden Sie auf unserer Webseite oder im Katalog auf Seite 63



Jetzt informieren und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.



Sicherheitsschuhe



Arbeitskleidung



Zertifikatslehrgang



Inhouse möglich



Planmäßige Überwachung möglich

Einstieg in die Faserverbundtechnik

Jetzt informieren: www.skz.de/442

 COMPOSITES

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Führungskräfte, Entscheider, Einkäufer, Quereinsteiger und alle Interessierten, die sich einen Überblick über die Technologie verschaffen wollen.

 **1.100,- EUR**
Teilnahmepreis

Dieser Kurs ist umsatzsteuerbefreit.



INHALTE

- » Anwendung und Eigenschaften von Faserverbundwerkstoffen
- » Einsatzgebiete
- » Überblick Matrixsysteme
 - Harzarten und Anwendung
 - Standard- und Spezialharze
- » Überblick Verstärkungsfasern und textile Halbzeuge
 - Faserarten und Anwendung
 - Glas-, Carbon- und Aramidfasern
- » Überblick Verarbeitungsverfahren
 - Vom Handlaminat bis zur Prepregverarbeitung
- » Bauweisen und Technologie
 - Sandwichbauweise

PRAXIS

- » Herstellen von Bauteilen nach verschiedenen Verfahren: Handlaminat, Vakuuminfusion, Prepregtechnologie, Presstechnik
- » Fehlerbetrachtung
- » Verarbeitungshinweise für jegliche Verfahren
- » Teilnehmerspezifische Faserverbundanwendungen

TERMINE

DAUER: 3 Tage

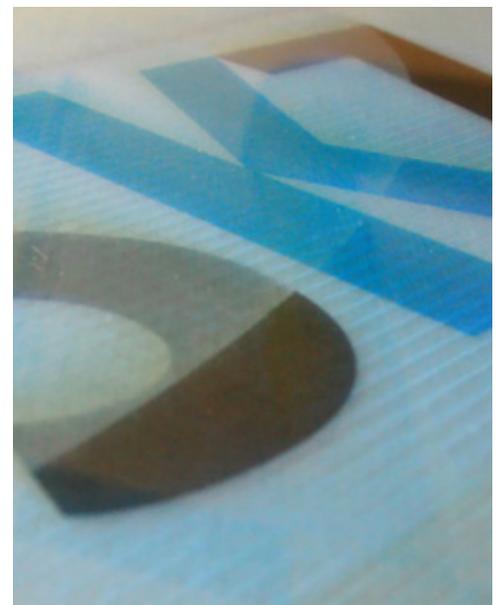
HALLE

30.06. – 02.07.2025



Jetzt informieren
und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.



Verarbeitung von Faserverbundwerkstoffen

Basiswissen

COMPOSITES

Jetzt informieren: www.skz.de/409

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Ausbilder, Meister und Fachkräfte aus dem Boots- und Karosseriebau, dem Schienenfahrzeugbau, sowie Angehörige aller technischen Berufe, die Faserverbundwerkstoffe verarbeiten.

TERMINE

DAUER: 5 Tage

HALLE

25.08. – 29.08.2025

 Schriftliche und praktische Prüfung



1.250,- EUR
Teilnahmepreis



Dieser Kurs ist umsatzsteuerbefreit.

INHALTE

- » Grundlagen Faserverbundwerkstoffe: Aufbau, Eigenschaften, Anwendungen
- » Matrixsysteme
 - Polyesterharze (UP), Epoxidharze (EP), Vinylesterharze (VE)
 - Struktur der Reaktionsharze, Reaktionsmittel, Härter, Beschleuniger
 - Kalt- & Warmhärtung, Nachhärtung, Temperatureinfluss
- » Verstärkungsfasern und textile Halbzeuge: Glasfasern, Kohlenstofffaser, Aramidfaser, Rovings, Matten, Gewebe, Gelege, Bindemittel, Haftvermittler, Eigenschaften und Anwendung
- » Sicherheitsmaßnahmen, Arbeitsplatzanforderungen
- » Feinschichten und ihre Verarbeitung, Unterschiede: Gelcoat und Topcoat
- » Fehler und ihre Vermeidung
- » Zuschlag-, Hilfs- und Füllstoffe sowie Farb-, Trenn- und Thixotropiemittel
- » Lösungs- und Reinigungsmittel
- » Kerneinlagen und Sandwichbauweise
- » Handlaminierverfahren
- » Überblick über maschinelle Verarbeitungsverfahren

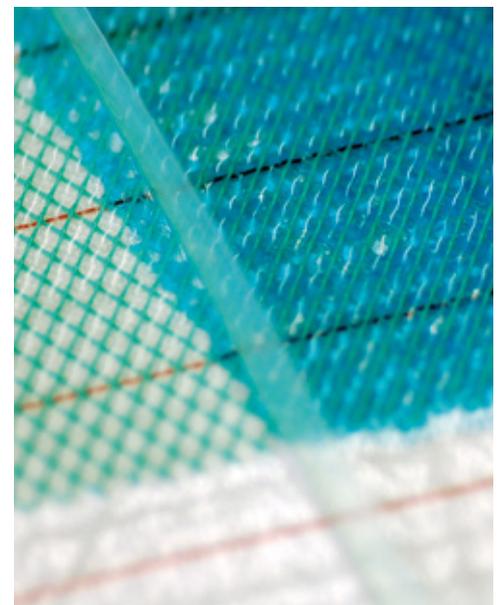
PRAXIS

- » Herstellen von Harzansätzen: Ermitteln von Gelier- und Härtezeiten
- » Übungen auf ebener Platte
- » Herstellen von Formteilen nach verschiedenen Verfahren
- » Reparaturtechniken an GFK-Teilen
- » Bewerten der Übungsstücke



Jetzt informieren
und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.



Sicherheitsschuhe



Arbeitskleidung



Zertifikatslehrgang



Inhouse möglich



Planmäßige
Überwachung
möglich

Reparatur von Faserverbundkunststoffen

Spezialwissen

COMPOSITES

Jetzt informieren: www.skz.de/431

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Facharbeiter aus der Faserverbundtechnik und alle Interessierten, die sich praxisorientiert mit den Reparaturprinzipien von Faserverbundkunststoffen beschäftigen wollen.

 **1.620,- EUR**
Teilnahmepreis

Dieser Kurs ist umsatzsteuerbefreit.



INHALTE

- » Grundlagen der Reparaturtechnik: Einsatzgebiete und Grenzen
- » Prüftechnik und Fehlererkennung
- » Schäden: Ursachen und Schadensformen
- » Reparaturparameter
 - Auswahl der Materialien
 - Vorbehandlung
 - Finish
- » Technologie: Laminatneuaufbau und Schäftung
- » Fehlervermeidung
- » Qualitätssicherung

PRAXIS

- » Materialabtrag: spanende Bearbeitung
- » Oberflächenvorbereitung: Schleifen, Reinigen, Aktivieren
- » Reparatur an simulierten, praxistypischen Schäden (Laminatneuaufbau)
- » Reparatur mittels Vakuumtechnik: Vakuumaufbau und Reparaturablauf
- » Fehlervermeidung und typische Herangehensweisen

TERMINE

DAUER: 5 Tage

HALLE

19.05. – 23.05.2025



Jetzt informieren
und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.



Prepregtechnologie: Bauteile und Werkzeuge aus CFK

Spezialwissen

Jetzt informieren: www.skz.de/433

 COMPOSITES

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Facharbeiter aus der Faserverbundtechnik und alle Interessierten, die sich praxisorientiert mit der Prepregtechnologie beschäftigen wollen.

TERMINE

DAUER: 5 Tage

HALLE

28.07. – 01.08.2025



1.780,- EUR

Teilnahmepreis



Dieser Kurs ist umsatzsteuerbefreit.

INHALTE

- » Grundlagen der Prepregtechnologie: Aufbau und Einsatzgebiete
- » Autoklavtechnik: Steuerung, Parameter und Temperaturzyklen
- » Peripherie
- » Verarbeitung
 - Lay up
 - Zuschnitt
 - Vakuumaufbau
- » Bauweisen und Technologie
- » Fehlervermeidung
- » Qualitätssicherung
- » Tooling

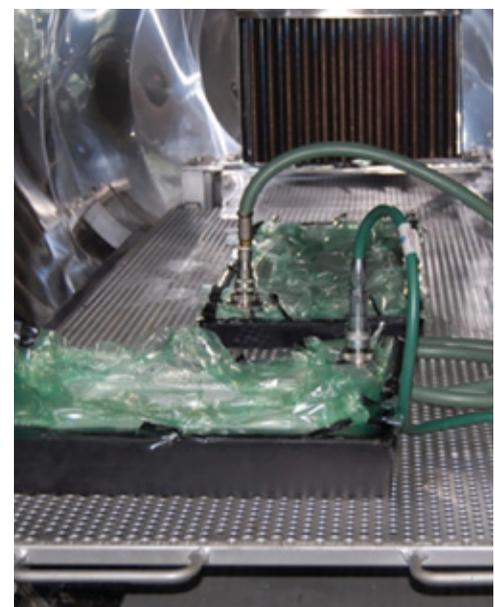
PRAXIS

- » Herstellen ebener und gekrümmter Bauteile aus GFK und CFK
- » Herstellen von Monolith- und Sandwichstrukturen
- » Formvorbereitung
- » Vakuumaufbau und Kontrolle
- » Autoklavsteuerung
- » Arbeiten nach Verlegeplan
- » Spanende Bearbeitung von CFK



Jetzt informieren
und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.



 Sicherheitsschuhe

 Arbeitskleidung

 Zertifikatslehrgang

 Inhouse möglich

 Planmäßige
Überwachung
möglich

Formenbau mit glasfaser- verstärkten Kunststoffen

Spezialwissen

COMPOSITES

Jetzt informieren: www.skz.de/440

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Ausbilder, Meister und Fachkräfte aus dem Boots-, Rotorblatt-, Automobil-, Schienenfahrzeug- und Formteilebau, sowie Angehörige aller technischen Berufe, die mit Faserverbundwerkstoffen und deren Formgebungswerkzeugen arbeiten.



1.620,- EUR
Teilnahmepreis

Dieser Kurs ist umsatzsteuerbefreit.



INHALTE

- » Grundlagen der Kunststoffe
 - Thermoplaste, Duroplaste, Elastomere
 - Aufbau, Eigenschaften, Anwendungen
- » Harzsysteme: Polyesterharze (UP), Epoxidharze (EP), Vinylesterharze (VE)
- » Verstärkungsstoffe: Glasfasern, Kohlenstofffasern, Aramidfasern
- » Sicherheitsmaßnahmen, Arbeitsplatzanforderungen
- » Verarbeitungsverfahren von FVK, Handlaminierverfahren
- » Kerneinlagen
- » Maschinelle Verarbeitungsverfahren von FVK
- » Spanende Bearbeitung von FVK-Bauteilen
- » Modell- und Formenbau: Feinschichten und ihre Verarbeitung
- » Füllstoffe, Farb-, Trenn-, Thixotropier-, Lösungs- und Reinigungsmittel
- » Gestaltungsrichtlinien, Formgebungswerkzeuge, Reparaturtechnik

PRAXIS

- » Bau eines Formgebungswerkzeuges
- » Herstellung von Harzansätzen
- » Laminierübungen: einfaches Laminat und Laminat mit Gelcoat
- » Vorbereitung eines zur Verfügung gestellten Urmodells:
 - Aufbau, Trennmittel und Finish
- » Laminieren eines Formgebungswerkzeuges
- » Nachbereitung Formgebungswerkzeug
- » Reparaturtechniken an GFK-Formen
- » Bewerten des Werkzeuges

TERMINE

DAUER: 5 Tage

HALLE

23.06. – 27.06.2025



Jetzt informieren
und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.



Schachtsanierung (GFK)

Kanalсанierung mit Kunststoffen

Jetzt informieren: www.skz.de/425

COMPOSITES

WER SOLLTE AM KURS TEILNEHMEN?

Fachkräfte aus Kanalbau- und Schachtsanierungsfirmen



910,- EUR

Teilnahmepreis



140,- EUR*

Prüfung Grundpreis

* zzgl. Art und Anzahl der gewählten Untergruppen (Preis je Prüfstück!):
UG 1.1 und 1.2: 360,- EUR



Dieser Kurs ist umsatzsteuerbefreit.

TERMINE

DAUER: 5 Tage

HALLE

17.02. – 21.02.2025

10.03. – 14.03.2025

01.12. – 05.12.2025



Schriftliche und **praktische Prüfung**

ANMERKUNG ZUR PRÜFUNG

Prüfgruppe I:

Apparate-, Behälter-, Rohrleitungsbau

– UG I.1: Stützen in Tafel (Laminieren)

– UG I.2: Rohrverbindung (Laminieren)

INHALTE

- » Einführung und Vorbetrachtung
- » Verfahrensübersicht
- » Verfahren für GFK-Auskleidungen:
Handlamine, Fertigssegmente und Komplettschächte
- » Reaktionsharze
 - Ungesättigte Polyesterharze (UP) und Epoxidharze (EP)
 - Struktur und Reaktionsabläufe
 - Eigenschaften und Anwendungsgebiete
 - Reaktionsmittel
 - Verstärkungsstoffe (Arten von E- und ECR-Glas)
 - Anbindung an Kanäle aus GFK, Steinzeug und Beton
- » Umweltschutz und Arbeitssicherheit

PRAXIS

- » Laminierübungen
 - Herstellen von ebenen Laminaten und sphärischen Bauteilen
 - Anbindung von Schacht und Kanal mit unterschiedlichen Materialien wie Beton, Steinzeug oder GFK
 - Anbindung von Rohrabgängen
 - Einmessen unterschiedlicher Winkel
 - Aufbringen der Chemieschutzschicht
 - Anbindung vom Sohlbereich
 - Besandung



Jetzt informieren
und anmelden!

Änderungen vorbehalten. Aktuelle Termine online.



Sicherheitsschuhe



Arbeitskleidung



Zertifikatslehrgang



Inhouse möglich



Planmäßige
Überwachung
möglich

ZULASSUNGS- VORAUSSETZUNGEN

zu den Prüfungen nach DVS-Richtlinien



Zulassung zu Prüfungen nach Richtlinie DVS 2212-1

An den Prüfungen dürfen nur Personen teilnehmen, deren Ausbildung und bisherige Tätigkeit erwarten lassen, dass sie über ausreichende Fachkenntnisse und Fertigkeiten verfügen, um die Prüfung zu bestehen. Dies ist in der Regel der Fall, wenn eine der nachstehend aufgeführten Bedingungen erfüllt ist:

- a) Abgeschlossene Ausbildung als Kunststoffschlosser bzw. Verfahrensmechaniker Kunststoff und Kautschuk mit Erfahrungen in den zu prüfenden Schweißverfahren.
- b) Mehrjährige Erfahrung als Kunststoffschweißer, insbesondere in den zu prüfenden Schweißverfahren, und ausreichende Kenntnisse der Werkstoffe und Verfahrenszusammenhänge auf Basis der DVS-Richtlinien. Dies ist durch die Teilnahme an speziellen auf die Erfahrung und das Fachwissen des Teilnehmers abgestimmten Schulungseinheiten erfüllt.
- c) Technische Ausbildung (z. B. Facharbeiter oder Geselle in einem einschlägigen Beruf), ausreichende Erfahrung in der Verarbeitung von Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen einschließlich der zu prüfenden Schweißtechnik und erfolgreiche Teilnahme an dem Lehrgang DVS 2281 bzw. DVS 2282 zur Vorbereitung auf die Kunststoffschweißerprüfung.
- d) Technische Ausbildung (z. B. Facharbeiter oder Geselle in einem einschlägigen Beruf) und erfolgreiche Teilnahme an:
 - einem Grundlehrgang über die Verarbeitung von Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen nach DVS 2280
 - dem entsprechenden Lehrgang zur Vorbereitung auf die Kunststoffschweißerprüfung nach DVS 2281 bzw. DVS 2282.

Die Ausbildung ist durch Zeugnisse und die praktische Erfahrung durch Firmenbescheinigungen zu bestätigen. Die Prüfstelle entscheidet über die Zulassung zur Prüfung. Im Zweifelsfall kann die Prüfstelle einen Zulassungstest durchführen. Der Prüfungsteilnehmer muss die Prüfungssprache soweit beherrschen, dass er den Hinweisen des Prüfers folgen und die fachkundliche sowie praktische Prüfung ablegen kann.

Zulassung zu Prüfungen nach Richtlinie DVS 2212-3

An den Prüfungen dürfen nur Schweißer teilnehmen, deren Ausbildung und bisherige praktische Tätigkeit erwarten lassen, dass sie ausreichende Fachkenntnisse und Fertigkeiten haben, um die Prüfung zu bestehen. Das ist in der Regel der Fall, wenn eine der nachstehend aufgeführten Bedingungen erfüllt ist:

- a) Abgeschlossene Ausbildung als Kunststoffschlosser bzw. Verfahrensmechaniker Kunststoff und Kautschuk mit Erfahrung im Schweißen von Dichtungsbahnen aus Kunststoffen und ausreichende Kenntnisse der Fachkunde zu Werkstoffen und Verfahrenszusammenhängen.
- b) Mehrjährige Erfahrung als Schweißer von Kunststoff-Dichtungsbahnen und ausreichende Kenntnisse der Werkstoffe und Verfahrenszusammenhänge auf Basis der DVS-Richtlinien in der Regel durch die Teilnahme an speziellen auf die Erfahrung und das Fachwissen des Teilnehmers abgestimmten Schulungseinheiten.
- c) Mindestens einjährige Erfahrung im Schweißen von Kunststoff-Dichtungsbahnen und Teilnahme an einem zweiwöchigen

- Vorbereitungslehrgang auf die Schweißerprüfung für Kunststoff-Dichtungsbahnen. Im Ablauf des Vorbereitungslehrganges sind die Herstellung der Prüfstücke und die Kenntnisprüfung enthalten.
- d) Mindestens einjährige Tätigkeit bei der Verlegung von Dichtungsbahnen im Erd- und Wasserbau, erfolgreiche Teilnahme an einem einwöchigen Grundlehrgang und an einem zweiwöchigen Vorbereitungslehrgang auf die Schweißerprüfung für Kunststoff-Dichtungsbahnen. Im Ablauf des Vorbereitungslehrganges sind die Herstellung der Prüfstücke und die Kenntnisprüfung enthalten.

Die Ausbildung ist durch Zeugnisse und die praktische Arbeit durch Firmenbescheinigungen nachzuweisen. Im Zweifelsfall kann die Prüfstelle einen Zulassungstest durchführen.

Zulassung zu Prüfungen nach Richtlinie DVS 2212-4

An den Erstprüfungen dürfen nur Schweißer teilnehmen, deren Ausbildung und bisherige Tätigkeit erwarten lassen, dass sie ausreichende Fachkenntnisse und Fertigkeiten haben, um die Prüfung zu bestehen. Dies ist in der Regel der Fall, wenn eine der nachstehend aufgeführten Bedingungen erfüllt ist:

- a) Gültige Prüfbescheinigung nach Richtlinie DVS 2212-1, Untergruppe I-5 und II-1 und mindestens einjährige Erfahrung als Kunststoffschweißer und ausreichende Kenntnisse der Werkstoffe und Verfahrenszusammenhänge auf der Basis der DVS-Richtlinien, in der Regel durch die Teilnahme an speziellen, auf die Erfahrung und das Fachwissen des Teilnehmers abgestimmten Schulungseinheiten.
- b) Technische Ausbildung (z. B. Facharbeiter oder Geselle in einem einschlägigen Beruf), ausreichende Erfahrung in der Verarbeitung von Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen mit den Schweißverfahren WZ und WE und erfolgreiche Teilnahme am Lehrgang zur Vorbereitung auf die Schweißerprüfung nach Richtlinie DVS 2284.
- c) Technische Ausbildung (z. B. Facharbeiter oder Geselle in einem einschlägigen Beruf) und erfolgreiche Teilnahme an
 - einem Grundlehrgang über die Verarbeitung von Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen,
 - dem Lehrgang zur Vorbereitung auf die Kunststoffschweißerprüfung nach Richtlinie DVS 2284.

Die Ausbildung ist durch Zeugnisse und die praktische Arbeit durch Firmenbescheinigungen nachzuweisen. Im Zweifelsfall kann die Prüfstelle einen Zulassungstest durchführen.

Zulassung zur Prüfung Fachmann für Kunststoffschweißen nach DVS 2213

An der Prüfung zum Fachmann für Kunststoffschweißen dürfen nur solche Personen teilnehmen, deren Ausbildung und bisherige Tätigkeit erwarten lassen, dass sie ausreichende Fachkenntnisse und Fertigkeiten haben, um die Prüfung zu bestehen. Dies ist in der Regel der Fall, wenn die nachstehend aufgeführten Bedingungen erfüllt sind:

- a) Berufliche Ausbildung und Erfahrung im Kunststoffschweißen als:
 - Industriemeister Fachrichtung Kunststoff und Kautschuk mit Schwerpunkt Kunststoffbearbeitung
 - Industriemeister Fachrichtung Kunststoff und Kautschuk mit Schwerpunkt Kunststoff- und Kautschukverarbeitung und

mindestens 2 Jahre Erfahrung im Kunststoffschweißen

- Handwerks- und Industriemeister Fachrichtung Metall oder anderer technischer Berufe und mindestens 2 Jahre Erfahrung im Kunststoffschweißen
 - Techniker oder Ingenieur der Fachrichtung Kunststoff-, Holz- oder Metallverarbeitung und mindestens 2 Jahre Erfahrung im Kunststoffschweißen
 - Bei Personen mit vergleichbaren nachgewiesenen Kenntnissen und Fertigkeiten entscheidet die Prüfungskommission im Einvernehmen mit der Ausbildungsstätte.
- b) Prüfungsbescheinigung nach DVS 2212 mindestens für die in d) aufgeführten Untergruppen, deren Gültigkeitsdauer max. 1 Jahr überschritten sein darf
- c) Ausreichende Kenntnisse der deutschen Sprache in Wort und Schrift
- d) Erforderliche Kunststoffschweißerprüfungen nach DVS 2212-1:
Es müssen insgesamt 3 Untergruppen vorliegen, je eine aus den Bereichen Heizelementschweißen (HS, HD, HM, HH), Warmgasschweißen (WF, WZ, WU), Warmgasextrusionsschweißen (WE).

Nachweis der Kenntnisse und Fertigkeiten

Die Prüfung wird entsprechend der Prüfungsordnung nach Richtlinie DVS 2213 Beiblatt 1 vor einer vom DVS bestellten Prüfungskommission abgelegt. Dies gilt nicht für die Schweißaufsicht von Schweißarbeiten an Rohren und Rohrleitungsteilen aus PE-HD in der öffentlichen Gas- und Wasserversorgung und für das industrielle Serienschweißen.

Zulassung zur Prüfung Fachmann für Kunststofflaminieren und -kleben nach DVS 2213-1

An der Ausbildung und Prüfung zum Fachmann für Kunststofflaminieren und -kleben dürfen nur solche Personen teilnehmen, welche die nachstehend aufgeführten Bedingungen erfüllen:

- a) Berufliche Ausbildung und Erfahrung im Bereich Laminieren und Kleben als:
- Industriemeister Fachrichtung Kunststoff und Kautschuk mit Schwerpunkt Faserverbundkunststoffe
 - Industriemeister Fachrichtung Kunststoff und Kautschuk mit Schwerpunkt Kunststoff- und Kautschukverarbeitung
 - Handwerks- und Industriemeister Fachrichtung Metall, Techniker oder Ingenieur der Fachrichtung Kunststoff-, Holz- oder Metallverarbeitung
 - Facharbeiter mit Schwerpunkt Faserverbundkunststoffe
 - Bei Personen mit vergleichbaren nachgewiesenen Kenntnissen und Fertigkeiten entscheidet die DVS-Bildungseinrichtung, im Einvernehmen mit dem PZA
- b) Prüfungsbescheinigung nach Richtlinie DVS 2220, deren Gültigkeitsdauer max. 1 Jahr überschritten sein darf
- c) Ausreichende Kenntnisse der deutschen Sprache in Wort und Schrift

Nachweis der Kenntnisse und Fertigkeiten

Die Prüfung wird entsprechend der Prüfungsordnung nach Richtlinie DVS 2213-1. Beiblatt 1 vor einer vom DVS bestellten Prüfungskommission abgelegt.

Diese und weitere Zulassungsvoraussetzungen zu den Prüfungen nach DVS- und AGFW-Richtlinien finden Sie auch im Internet auf:

Zulassung zu Prüfungen nach Richtlinie DVS 2220

An der Prüfung dürfen nur Personen teilnehmen, deren Ausbildung und bisherige Tätigkeit erwarten lassen, dass sie ausreichende Fachkenntnisse und Fertigkeiten haben, um diese Prüfung zu bestehen. Dies ist in der Regel der Fall, wenn eine der aufgeführten Bedingungen erfüllt ist:

- Abgeschlossene Ausbildung als Kunststoffschlosser/-formgeber, Verfahrensmechaniker Kunststoff- und Kautschuktechnik, Fachrichtung Verstärken oder
- Mehrjährige Erfahrung bei der Herstellung von FVK-Bauteilen im Handlaminierverfahren sowie von Laminat und Klebverbindungen oder
- Technische Ausbildung in einem handwerklichen Beruf und Erfahrung in der Verarbeitung von Reaktionsharzen mit Faserverstärkung oder
- Eine technische Ausbildung in einem einschlägigen Beruf und Nachweis der Teilnahme an einem Lehrgang über die Verarbeitung von Reaktionsharzen.

Zulassung zu Prüfungen nach Richtlinie DVS 2221

An den Prüfungen dürfen nur Personen teilnehmen, deren Ausbildung und bisherige Tätigkeit erwarten lassen, dass sie ausreichende Fachkenntnisse und Fertigkeiten haben, um diese Prüfung zu bestehen. Dies ist in der Regel der Fall, wenn eine der nachstehend aufgeführten Bedingungen erfüllt ist:

- a) Abgeschlossene Ausbildung als Kunststoffschlosser/-formgeber bzw. Verfahrensmechaniker Kunststoff und Kautschuk mit Erfahrung im Bereich Kleben,
- b) Mehrjährige Erfahrung in der Kunststoffverarbeitung mit Thermoplasten, einschließlich Fügen durch Kleben,
- c) Technische Ausbildung als Facharbeiter oder Geselle in einem einschlägigen Beruf und Erfahrung in der Verarbeitung von Halbzeugen aus Thermoplasten, einschließlich Fügen durch Kleben,
- d) Erfolgreiche Teilnahme an dem Vorbereitungslehrgang nach DVS 2291.

Die Ausbildung ist durch Zeugnisse und die praktische Erfahrung durch Firmenbescheinigungen zu bestätigen. Die Prüfstelle entscheidet über die Zulassung zur Prüfung. Im Zweifelsfall kann die Prüfstelle einen Zulassungstest durchführen. Der Prüfungsteilnehmer muss die Prüfungssprache soweit beherrschen, dass er den Hinweisen des Prüfers folgen und die fachkundliche Prüfung ablegen kann.

Zulassung zu Prüfungen nach Richtlinie DVS/EFW 3305

Der Lehrgangsteilnehmer soll in seiner beruflichen Praxis gewohnt sein, unter Anleitung Arbeiten selbstständig auszuführen, die erforderliche Lernbereitschaft mitbringen und die Unterrichtssprache soweit beherrschen, dass er dem Unterricht folgen und die erforderlichen Prüfungen ablegen kann.



GEMEINSAM SIND WIR STARK.

Über 400 Firmen sind bereits Teil dieser starken Gemeinschaft.

Nutzen auch Sie die Vorzüge!

Eine Mitgliedschaft im SKZ-Netzwerk ermöglicht es, im Team Spitzenpositionen zu erzielen – sich zu vernetzen, von exzellenten Kontakten inhaltlich zu profitieren und kunststoffspezifische Interessen mit einer erfolgreichen Mannschaft nachhaltiger zu vertreten.

SKZ-Mitglieder ...

... **sind Teil einer starken Gemeinschaft** mit über 400 Firmen – hier eröffnen sich Vernetzungsmöglichkeiten mit Experten und Entscheidern aus Wirtschaft, Wissenschaft, Politik und Verbänden.

... **erhalten regelmäßig kostenlos die Mitgliederzeitschrift „SKZ aktuell“**. Ein attraktives Medium mit Reichweite, um das eigene Unternehmen, die Produkte und Dienstleistungen dem Kreis der Mitglieder sowie der Branche vorzustellen (Rubrik: „Mitglieder stellen sich vor“).

... **profitieren von Vergünstigungen**, wie z. B. Rabatte auf Weiterbildungskurse und Tagungsteilnahmen; keine Stornogebühren; kostenlose Teilnahme an SKZ-Mitglieder-Veranstaltungen (z. B. Netzwerktag); haben Einfluss auf die Referentenauswahl bei Tagungen; haben über die Mitgliederversammlungen Einfluss auf die Institutsausrichtung.

... **erhalten Informationen über nationale und internationale Normungsgremien** oder über Fördermöglichkeiten für FuE-Projekte.

Wann machen Sie mit?

Werden auch Sie Teil einer starken Gemeinschaft.

... **empfangen nützliche Tipps zu Qualitätssicherungsmaßnahmen** für Prozesse und Produkte – kompetent und kostenfrei.

... **erhalten Zugang zu unseren Expertenkreisen**, können Einfluss auf FuE-Projekte nehmen und erhalten vollen Zugang zu den Ergebnissen; haben darüber hinaus die Möglichkeit, an Projekten der industriellen Gemeinschaftsforschung mitzuwirken.

... **unterstützen die Ausbildung des Ingenieur-Nachwuchses** (z. B. Stiftungsprofessur an der Universität Würzburg für den Studiengang „Funktionswerkstoffe“; Kunststoffingenieur-Studium an der FH Würzburg; Schülerlabor zur Begeisterung des Nachwuchses für die Kunststoffbranche, Industriemeisterausbildung „Kunststoff und Kautschuk“ sowie Industrietechnikerausbildung „Additive Fertigung“ in Kooperation mit der IHK Würzburg-Schweinfurt).

... **haben mit dem SKZ-Netzwerk und den Mitarbeitern des SKZ einen Hebel** ihre Interessen in relevanten Gremien und Ausschüssen wirksam zu vertreten.

Nutzen Sie einen Bildungspartner, der Ihre Geschwindigkeit gelassen mitgeht, mit dem Sie auf Augenhöhe Ihre Themen auch kurzfristig abstimmen und einfach gemeinsam loslegen.

Nathalie Spiegel
Mitgliederbetreuung
n.spiegel@skz.de · T. +49 931 4104-233

www.skz.de/netzwerk



SKZ FACHTAGUNGEN

Der perfekte Ort zum Networking

SKZ

Dabei sein! Treffen Sie Referenten namhafter Unternehmen und diskutieren Sie über die neuesten Trends und Entwicklungen.

Die von unseren Teilnehmern bestätigte herausragende Qualität unseres Angebotes hat zahlreiche Veranstaltungen zu festen Terminen in der Branche werden lassen. Das Zusammenspiel von erfahrenen Referenten, einem attraktiven Rahmenprogramm und persönlicher Betreuung hat die Veranstaltungen des SKZ als allseits geschätzte Treffpunkte etabliert.



- » **PVC-Plastisole**
05./06.11.2024, Würzburg
- » **20. Duisburger Extrusionstagung**
06./07.11.2024, Duisburg
- » **Kunststoffe für Brennstoffzellen und Elektrolyse**
27./28.11.2024, Duisburg
- » **Folien + Fahrzeug / Plastic Films in Mobility**
01./02.04.2025, Würzburg
- » **Innovations using Fluoropolymers**
29./30.04.2025, Würzburg
- » **Siliconelastomere**
07./08.05.2025, Würzburg
- » **fuse box meets dryer – Kunststoffe in E&E-Anwendungen**
14./15.05.2025, Würzburg
- » **Faserverbundwerkstoffe im Schienenfahrzeugbau**
14./15.05.2025, Merseburg
- » **Würzburger Kunststoffrohr-Tagung**
21./22.05.2025, Würzburg
- » **SKZ-Compoundiertagung**
24.06.2025, Würzburg
- » **SKZ Innovationstag Circular Economy**
25.06.2025, Würzburg
- » **SKZ Netzwerktag**
26.06.2025, Würzburg
- » **Barriereverbundfolien**
01./02.07.2025, Würzburg
- » **Bewitterung von Kunststoffen**
09./10.09.2025, Würzburg
- » **Polyamide**
17./18.09.2025, Würzburg
- » **Polypropylen im Automobilbau**
24./25.09.2025, Würzburg
- » **Kunststoffe für Brennstoffzellen und Elektrolyse**
26./27.11.2025, Duisburg



www.skz.de/tagungen



LEISTER

Heißluft- und Kunststoffschweißlösungen

Apparate- & Behälterbau

Technische Textilien

Geo & Tiefbau

Flachdach & Steildach

Fußboden & Innendekoration

Industrielle Systeme

Heißlufttechnologie

Infrarottechnologie

Lasertechnologie



leister.com

We know how.