

### Neues aus dem DVS-Bezirksverband Hamburg

In dieser Rubrik berichten wir über die Aktivitäten des DVS-Bezirksverbands Hamburg. Gern nehmen wir Ihre Anregungen und Fragen auf. [www.dvs-ev.de/bv-hamburg](http://www.dvs-ev.de/bv-hamburg)  
[bv.hamburg@dvs-hs.de](mailto:bv.hamburg@dvs-hs.de)



Liebe DVS-Mitglieder, leider werden wir die für den 16.9.2021 geplante Mitgliederversammlung des DVS-Bezirksverbands Hamburg erneut verschieben müssen und stattdessen den gemäß [Veranstaltungsprogramm 2021/2022](#) geplanten "Regeltermin" am 7.4.2022 wahrnehmen. Wir danken Ihnen als DVS-Mitglied für Ihr Verständnis. Der Vorstand hat diese schwierige aber grundlegende Entscheidung in Abwägung der aktuellen pandemischen Situation und der unklaren Prognose zur weiteren Entwicklung, vor allem bezüglich der Rahmenbedingungen für Präsenzveranstaltungen mit größerer Personenzahl, getroffen. Wir wollen mit Zuversicht und Vorfreude auf eine hoffentlich unter idealen Voraussetzungen stattfindende wertschätzende Mitgliederversammlung in 2022 blicken. Bereits jetzt freuen wir uns, Sie, unsere DVS-Mitglieder, dann in großer Anzahl willkommen heißen zu dürfen. Die Veranstaltungen gemäß [Veranstaltungsprogramm 2021/2022](#) (Sie finden es [hier online](#)) sind von dieser Verschiebung nicht betroffen. Sie werden unter Betrachtung der jeweils möglichen Rahmenbedingungen bewertet, und es wird von Fall zu Fall über ihre Durchführung entschieden. Schauen Sie am besten regelmäßig auf die

[Website unseres Bezirksverbands](#), hier halten wir Sie über alle etwaigen Änderungen auf dem Laufenden! Bei Fragen melden Sie sich gern in unserem Sekretariat. Herzlichst,  
Ihr Sven Noack  
Stv. Vorsitzender

### Aktuelle Termine

- 2. September 2021**  
2. Schweißtechnischer Nachmittag
- 21. Oktober 2021**  
Mobile Phased Array Anwendungen
- 18. November 2021**  
Qualitative und quantitative Vorteile des WIG-Orbitalschweißens in der Praxis

### Seminar-Export in die Schweiz: SLV Nord kooperiert mit SVS

(vba) Am vergangenen Mittwoch gab es gleich zwei Premieren an der SLV Nord: Unser erstes Zukunftstrends-Seminar [Schweißtechnik im Wandel](#) war verbunden mit der ersten Live-Übertragung eines Seminars in die Schweiz! Interessierte aus dem Nachbarland konnten sich online zu den sechs Vorträgen zu den neuesten technischen und normativen Entwicklungen dazuschalten. Dahinter steckt eine Ausbildungs-Kooperation mit dem Schweizer Pendant des DVS, dem [Schweizerischen Verein für Schweisstechnik SVS](#). "In der Schweißtechnik bewegen uns in der Schweiz die gleichen Themen und Herausforderungen wie unsere Kollegen in Deutschland", erklärt dazu Anja König, Ausbildungsleiterin des SVS. Schon länger pflegen SLV Nord und SVS einen engen Austausch in diversen Fachgruppen, etwa bei den Themen Virtuelles Schweißen oder einheitliche Prüfungen. "Durch die nun noch intensiviertere Zusammenarbeit

können wir ab sofort auf weitere Experten und Dozenten sowie spezifische Seminare zurückgreifen, um sie dem Schweizer Fachpublikum zugänglich zu machen", so König. "Das ist für uns als kleinerer Verein ideal und wir schätzen dies sehr."



Anja König, SVS: "Es ist wichtig, dass wir in der Ausbildung länderübergreifend an einem Strang ziehen und Synergien nutzen."

Da auch schweißtechnische Normen international gelten, soll ebenfalls das vierteljährliche Online-Seminar "Aktuelles Regelwerk im Klartext" dem Schweizer Publikum angeboten werden. Nur in diesem Fall nicht 1:1. Denn, wie Christiane Pohlmann, Leiterin des Fachbereichs Aus- und Weiterbildung der SLV Nord, erläutert: „In den Regelwerken gibt es manchmal eben doch kleine Unterschiede. Zum Beispiel können einzelne Bemessungswerte voneinander abweichen, weshalb die Normen auch landesspezifische Vorworte tragen.“ Deshalb wird es jeweils einen Monat zeitversetzt eine eigene, angepasste "Schweiz-Ausgabe" des Seminars geben. "Wo immer es sich anbietet, werden wir die Zusammenarbeit auch auf andere Seminare ausweiten", so Pohlmann. "Wir freuen uns auf eine noch lange währende, fruchtbringende Kooperation."

### Bildungsgutscheine jetzt auch für Kunststoff-Lehrgänge

(vba) Schöne Neuigkeiten aus unserem Kunststoffzentrum: Ab sofort übernehmen Agentur für Arbeit und Jobcenter auch die Kosten für Weiterbildungen im Bereich Kunststoff. Arbeitssuchende oder von Arbeitslosigkeit Bedrohte können Teil 1 und

3 der Kunststoffschweißer-Grundqualifikation "DVS 2212" mit Bildungsgutschein besuchen, sowie auch den Grundlehrgang "DVS 2220 – Kunststofflaminierten und Kunststoffkleben".

Das Angebot richtet sich an Menschen, die schon erste Erfahrungen in ähnlichen Bereichen gesammelt haben, z. B. schon im Bereich Kunststoff tätig waren oder bereits geschweißt haben – ob Kunststoff oder Metall. "Diesen möchten wir mit der Aufbauqualifikation den beruflichen Wiedereinstieg ermöglichen", so Projektleiterin Sandra Wilke. "Genauso möchten wir Arbeitskräften, die sich von einer Kündigung bedroht sehen, helfen, ihren Job zu erhalten. Dabei kann ein aktuelles DVS-Zertifikat viel bewirken."



*"Weiterbildungsförderung zum Erhalt von Arbeitsplätzen ist ein wesentlicher Inhalt des Qualifizierungschancengesetzes" – Sandra Wilke, Bildungs-service Kunststoffzentrum*

Damit Jobcenter und Agentur für Arbeit Bildungsgutscheine für Lehrgänge ausstellen, müssen diese nach der Akkreditierungs- und Zulassungsverordnung Arbeitsförderung, kurz "AZAV", zertifiziert sein. Lehrgangs-Anbieter müssen dabei nachweisen, dass die Lehrgänge hohe Standards erfüllen, z. B. bei der Ausstattung der Unterrichtsräume und Werkstätten.



Das Kunststoffzentrum der SLV Nord bietet 36 mit modernster Technik ausgerüstete Ausbildungsplätze

### Fortbildung mit kleinem Geldbeutel?



Handwerkskammer Hamburg

#### Folge 6: Handwerkskartenrabatt

(vba) Gute Karten für Inhaber der Hamburger Handwerkskarte! Unsere kleine Serie zu finanziellen Fördermöglichkeiten beschließen wir heute mit diesem Hinweis: Als direkte Tochter der Hamburger Handwerkskammer gewährt die SLV Nord allen in die Handwerksrolle eingetragenen Betriebsinhabern 5 % Ermäßigung. Dies gilt für alle Lehrgänge und Seminare der SLV Nord sowie übrigens auch das gesamte Angebot des [ELBCAMPUS](http://ELBCAMPUS). Mehr Infos zur Registrierung in der Handwerksrolle finden Sie unter: [www.hwk-hamburg.de](http://www.hwk-hamburg.de)

#### Lehrgänge 2022 online!

Schon entdeckt? Die meisten unserer Lehrgänge im Metallschweißen 2022 stehen ab sofort auf unserer Website – [schauen Sie gleich vorbei!](#)

#### Schweißen in kaltgeformten Bereichen

(as) Unser Schweißer Kuddel hat sich fortgebildet und erfolgreich den Schweißfachmannlehrgang absolviert. Als neue Schweißaufsichtsperson seines Betriebes bekommt er als erstes die Aufgabe, einen vorwiegend ruhend belasteten Stahlrahmen aus Quadratrohr 100 x 100 x 5 (S355J2H) zu fertigen. Seine Firma verfügt über alle notwendigen Zertifikate (EN 1090-1 EXC2, ISO 3834-3, ISO 15612). Im Lager befinden sich noch entsprechen-

de Rohre – allerdings "kaltgereckt".

"Da war doch was" – erinnert er sich. Das stimmt! In der DIN EN 1993-1-8 stehen die Bedingungen zum Schweißen in kaltverformten Bereichen und Umgebung. Im Bereich der kaltverformten Biegung – zuzüglich dem Bereich von 5xt auf beiden Seiten daneben – darf geschweißt werden, wenn eine dieser beiden Bedingungen erfüllt wird:

- Das zuvor genannte Gebiet wurde nach dem Kaltverformen und vor dem Schweißen normalgeglüht
- Das Verhältnis  $r/t$  erfüllt die Grenzwerte in der folgenden Tabelle:

r/t	Maximale Dicke t [mm] vorwiegend ruhend
≥ 25	Keine Einschränkung
≥ 10	Keine Einschränkung
≥ 3,0	24
≥ 2,0	12
≥ 1,5	8
≥ 1,0	4

(Tabelle für diesen Fall verkürzt wiedergegeben)

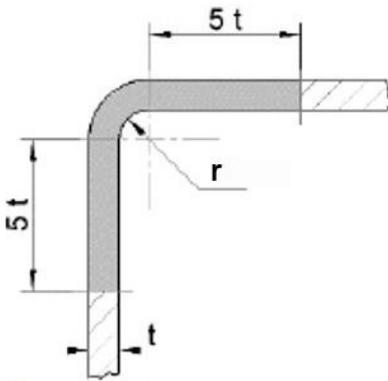
Kuddel misst den Außenradius  $R = 10$  mm. Abzüglich Blechdicke  $t = 5$  mm ergibt sich ein Innenradius  $r = 5$  mm. Das Verhältnis  $r/t$  ist also  $5 \text{ mm} / 5 \text{ mm} = 1,0$ . Nach obiger Tabelle beträgt dann aber die maximale Dicke nur noch  $t = 4$  mm und nicht wie hier  $t = 5$  mm. Also darf im gesamten oben genannten Bereich nicht geschweißt werden!

Warum eigentlich nicht? Durch das Kaltumformen wird der Stahl im Bereich des Biegeradius auf der Außenseite gestreckt und auf der Innenseite gestaucht. Durch die plastischen Dehnungen und das damit verbundene zeitgleiche Fließen des Werkstoffes entstehen im Stahl Gefügeänderungen. Dies führt unter dem Einfluss des Schweißens zu Grobkornbildung, abnehmender Materialzähigkeit, Alterung

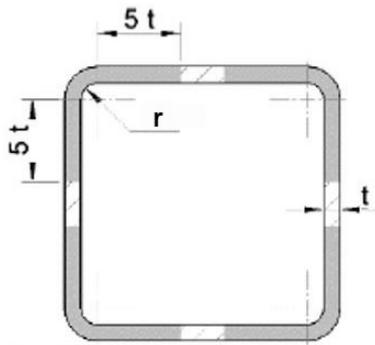
# 4/2021 DIE V-NAHT

SCHWEISSER LESEN V-NAHT – DEN NEWSLETTER DER SLV NORD

– Spröbruchgefahr. Es sind daher warmgefertigte Halbzeuge gleichen Formats zu besorgen.



Kantprofil



Hohlprofil

## Zwei Abschiede im Kunststoffzentrum



(vba) Frau **Sabrina Zemella** und Herr **Marko Stasiuk** haben unser Kunststoffzentrum verlassen. Wir bedanken uns bei Frau Zemella für ihre verantwortungsvolle Tätigkeit im Bereich Teilnehmer-Management und bei Herrn Stasiuk für sein Engagement als Ausbilder in der Klebetechnik. Wir wünschen beiden für ihre berufliche und private Zukunft alles Gute!

## Herzlichen Glückwunsch!

(vba) Ein Titel – und endlich wieder freie Wochenenden! Diese Absolventen dürfen sich gleich doppelt freuen. Unser Wochenendlehrgang zum Internationalen Schweißfachmann und Schweißpraktiker ist erfolgreich zu Ende gegangen, 13 glückliche Teilnehmer haben die Abschlussprüfung bestanden. Beim berufsbegleitenden Wochenendlehrgang findet der Unterricht immer freitagnachmittags und samstags bis zum frühen Nachmittag statt. Nach rund zehn Monaten, in denen die Absolventen somit einen Teil ihres Wochenendes für die Weiterbildung "abgeknapst" haben, gratulieren wir umso herzlicher. Wir hoffen, dass alle noch lange Freude an ihrem Beruf haben und ihre bei uns gewonnenen Kenntnisse gewinnbringend einsetzen können.



Prüfung bestanden nach 10 Monaten Wochenendlehrgang: Internationale Schweißfachmänner und Schweißpraktiker (Fotomontage)

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

[www.slv-nord.de](http://www.slv-nord.de)

### Redaktion:

Alexander Seelau (as), [aseelau@slv-nord.de](mailto:aseelau@slv-nord.de)  
Verena Barth (vba), [vbarth@slv-nord.de](mailto:vbarth@slv-nord.de)

### Verantwortlich für den Inhalt:

Sven Noack (sno), [snoack@slv-nord.de](mailto:snoack@slv-nord.de)

### Hinweis: Es gilt die DSGVO siehe

[www.slv-nord.de/ueber-uns/datenschutz](http://www.slv-nord.de/ueber-uns/datenschutz)

## Die nächsten Fortbildungen

Infos unter 040 359 05-400 · [www.slv-nord.de](http://www.slv-nord.de)

Laufender Einstieg: Praktische Schweißausbildung sowie Fernlehrgang Internationaler SFI, ST und SFM

**13.09.2021 - 24.10.2021**

Schweißkonstrukteur Einführungslehrgang E1 – Grundlagen Schweißtechnik (DVS 1181)

**15.09.2021 - 26.10.2021**

Internationaler Schweißfachmann/-praktiker (DVS-IIW 1170) Teil 3 (Vollzeit)

**24.09.2021**

**NEU** ONLINE-SEMINAR – Aktuelles Regelwerk im Klartext

**27.09.2021 - 01.10.2021**

Schweißkonstrukteur Aufbaulehrgang A1 – Zyklisch beanspruchte Konstruktionen (DVS 1181)

**29.09.2021 - 11.10.2021**

Schweißwerkmeister (DVS 1157) Teil 3

**05.10.2021**

Die Schweißanweisung - Grundlage des schweißtechnischen Erfolges / DIN EN ISO 15609-1

**07.10.2021 - 08.10.2021**

**NEU** Qualitätssicherung in der Schweißtechnik – Pflichtaufgabe jeder Schweißaufsicht

**08.10.2021 - 13.11.2021**

Internationaler Schweißfachmann/-praktiker (DVS-IIW 1170) Teil 2 (Wochenende)

**11.10.2021 - 16.10.2021**

Sichtprüfung (VT) Stufe 1 und 2 nach DIN EN ISO 9712

**18.10.2021 - 22.10.2021**

Schweißkonstrukteur Aufbaulehrgang A3 – Druckgeräte (DVS 1181)

**25.10.2021 - 30.10.2021**

Eindringprüfung (PT) Stufe 1 und 2 nach DIN EN ISO 9712

**02.11.2021 - 04.11.2021**

Schweißaufsicht für das Schweißen von Betonstahl (DVS-EWF 1175)

**09.11.2021**

Begutachten von Schweißverbindungen an Stählen

**16.11.2021**

Schweißtechnisches Grundwissen für Kaufleute und Personaldisponenten

**19.11.2021 - 13.05.2022**

Internationaler Schweißfachmann/-praktiker (DVS-IIW 1170) Teil 3 (Wochenende)

**17.12.2021**

**NEU** ONLINE-SEMINAR – Aktuelles Regelwerk im Klartext