

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

bv.hamburg@dvs-hs.de

**Geschätzte****DVS-Mitglieder,**

„Man muss etwas gelernt haben, man muss etwas können, etwas wissen und man muss etwas wollen, dann

wird man im Leben etwas erreichen.“ Dieses Zitat stammt nicht von mir, sondern von meinem Chef, der damals auch immer wieder erzieherisch auf uns Jungtechniker einwirkte, wenn es die Situation erforderte. Die Anekdoten dazu würden den Rahmen sprengen, aber eines will ich Ihnen mitgeben: Als externer Dozent in der SLV Nord werde ich immer wieder von aufgeregten Prüflingen nach Tipps gefragt, wie die Prüfung vorzubereiten wäre. Der Abschluss ist ein Termin, den man schaffen kann, wenn man vorbereitet ist, aber das Arbeitsleben ist die viel strengere Prüfung, welche Durchhaltevermögen und Kontinuität im Lernen erfordert. Das Wichtigste jedoch in unserer Branche ist **das Netzwerk!** Wer jemanden fragen kann, der die Aufgabe möglicherweise mehrmals bewältigt hat, hat erheblichen Vorteil.

Deshalb freue ich mich umso mehr, Ihnen das neue [Veranstaltungsprogramm des DVS-Bezirksverband Hamburg und der SLV Nord bis April 2027](#) präsentieren zu

können, das Ihnen jede Menge Gelegenheit zum fachlichen Austausch bietet. Denn während meiner vierjährigen Militärlaufbahn habe ich drei Hinweise übernommen, die ich an dieser Stelle gerne teile:

- Lernen ist das eine, aber Begreifen das andere, und Begreifen leitet sich von Angreifen ab. Nutzen Sie die Netzwerktreffen und Ausbildungsangebote.
- Was nicht geübt wird, wird nicht funktionieren, erhalten Sie die Kontinuität aufrecht! Wer aufhört zu rudern, treibt zurück, ob beim Wissen, Sport oder Gesellschaftsspiel.
- Im Arbeitsleben läuft es nie geradeaus, immer passiert Unvorhergesehenes, immer muss improvisiert werden, privat wie im Job, aber das Glück ist mit den Fleißigen.

Ich freue mich, Sie auf einer der Veranstaltungen persönlich zu treffen.

Es grüßt Sie herzlich Ihr

Martin Juhn

Vorsitzender

Aktuelle Termine

10. September 2026

**7. Abend der Schweißtechnik –
100 Jahre Schweißausbildung in Hamburg!**

(ANMELDUNG BIS 31.8.2026!)

15. Oktober 2026

Formieren von nichtrostenden CrNi-Stählen



10. September 2026

**7. ABEND DER
SCHWEISSTECHNIK**

Jetzt kostenfrei anmelden

Jetzt Platz sichern:**7. Abend der Schweißtechnik –
Brandschutz und Schienenschweißen live**

(vba) Rohrbrand, Flächenbrand, Gasstichflamme, Lauffeuer, Explosion, Feuerball – klingt gefährlich? Das ist es auf jeden Fall. Zu sehen gibt es all das an der SLV Nord, bei der actionreichen Brandschutz-Show, die Sie u. a. auf dem [7. Abend der Schweißtechnik](#) am **10. September 2026** erwartet.



Flammen wie diese sind Teil der abendlichen Brandschutz-Vorführung auf dem 7. Abend der Schweißtechnik am 10. September 2026

Da wir nicht alle Tage das 100-jährige Jubiläum der Schweißausbildung in Hamburg feiern, lassen wir es kräftig krachen – lodern und in die Luft gehen. Die ID Gesundheit GmbH zeigt Ihnen als Live-Demonstration verschiedene Gefahrensituationen rund um das Schweißen und den Umgang mit Gas und Feuer, von der Flüssiggasentzündung über die Explosion erhitzter Spray- und Deodosen bis hin zum durch Schweißarbeiten ausgelösten Lauffeuer, ausgebreitet auf Fässer mit brennbarem Inhalt – die fachkundige Löschung der Szenarien natürlich inklusive. Bereits am Nachmittag können Sie an einem Infostand der Notfalltraining-Experten Ihr Wissen zu den Themen Brandschutz und Erste Hilfe auffrischen, dabei in einer Ein-Minuten-Challenge die Herz-Lungen-Wiederbelebung praxisnah ausprobieren und unter Anleitung den sicheren Umgang mit Feuerlöschern trainieren. Als weitere abendliche Vorführung zeigt

Ihnen die Rhomborg Sersa Schweißtechnik GmbH das Verbinden von Eisenbahnschienen durch aluminothermisches Schweißen. Hierbei handelt es sich um ein Verfahren, das hochfeste, dauerhafte Verbindungen schafft, die besonders anspruchsvollen Bedingungen standhalten: Eine exotherme Reaktion von Aluminium als Reduktionsmittel mit Eisen(III)-Oxid oder anderen Metalloxiden lässt das Metall an den Verbindungsteilen schmelzen, wodurch eine feste Schweißnaht entsteht.



Aluminothermisches Schweißen: Die Schienenenden werden mit einer der Schienenform entsprechenden Form umschlossen und mit Formsand abgedichtet. Auf diese Formen mit den Formhalteblechen wird ein gefüllter Tiegel mit einem automatischen Tiegelspösel aufgesetzt. Nach der erfolgten Reaktion der Schweißportion wird der Auslauf automatisch freigegeben, und die Formen füllen sich über die Steuersysteme. Nach dem Erkalten auf ca. 900°C wird der Kopf der Form abgenommen, der Überstand hydraulisch entfernt und der Grobschliff des Schweißbereiches durchgeführt. Nach dem vollständigen Erkalten der Schweißmasse erfolgt der Feinschliff, um die Schienenkopfform der Schiene zu spiegeln.

Was Sie auf dem 7. Abend der Schweißtechnik weiterhin erwartet: 27 Industrieaussteller, Fachvorträge, themenspezifische Rundgänge durch die SLV Nord und ein entspannter Austausch mit Fachkollegen beim Imbiss vom Grill, Crêpes und Eis. Die Veranstaltung beginnt um 14 Uhr und dauert bis ca. 22 Uhr. [Alle Informationen zum Ablauf sowie den ausstellenden Firmen finden Sie hier.](#)

Der Abend der Schweißtechnik ist kostenfrei. Eine **Anmeldung – bitte bis 31.8.2026** – ist aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl jedoch **unbedingt erforderlich**.

[Sichern Sie sich gleich hier Ihren Platz über das Online-Anmeldeformular](#)

Jetzt Weiterbildungen für 2027 planen!

Der Herbst naht – Zeit, für einen ersten Blick in den Terminkalender für nächstes Jahr. Für zahlreiche unserer Fort- und Weiterbildungen können Sie jetzt bereits Ihren Wunschtermin für 2027 buchen, zum Beispiel:

[Internationaler Schweißfachingenieur \(SFI\)](#)
[Internationaler Schweißtechniker \(ST\)](#)
[Internationaler Schweißfachmann \(SFM\)](#)
[Internationaler Schweißpraktiker \(SP\)](#)

[Schweißaufsicht Betonstahl](#)
[Schweißwerkmeister \(SWM\)](#)

[Sichtprüfung \(VT\)](#)
[Eindringprüfung \(PT\)](#)

Neu im Kunststoffzentrum: Ausbildung und Prüfung im IR-Schweißen

(vba) Infrarot-Schweißen ist ein zukunftsweisendes Schweißverfahren aus der Kunststofftechnik, dessen Besonderheit darin besteht, dass die Kanten der zu verbindenden Werkstücke völlig berührungslos mittels Infrarotstrahlung angeschmolzen werden, bevor sie unter Druck zusammengefügt werden. Im Rahmen der Überarbeitung der Richtlinie DVS 2212 rückt das Infrarotschweißen zunehmend in den Fokus von Unternehmen aus dem Anlagen-, Behälter- und Rohrleitungsbau. Wir freuen uns daher, dass die Infrarotschweißtechnik auch wieder bei uns ins Haus eingezogen ist, und wir Ihnen ab sofort nicht nur Prüfungen sondern auch Lehrgänge zum IR-Schweißen anbieten können. Wenn Sie Interesse haben, schreiben Sie uns gern eine Nachricht an: kunststoffzentrum@slv-nord.de



Infrarot-Schweißmaschine IR 63 M, +GF+



Schulungs-Arbeitsplatz an der SLV Nord mit momentan zwei IR-Schweißmaschinen

Wenn Edelstahl beleidigt ist – kleine Schweißkunde mit Augenzwinkern

(as) In der letzten Ausgabe der V-NAHT ging es um Wissenswertes rund um nichtrostenden Stahl. Diesmal steht das Schweißen dieses Materials im Mittelpunkt. Chrom-Nickel-Stahl ist ein wunderbarer Werkstoff. Er rostet nicht gleich beim Anblick von Regen, sieht edel aus und macht meist genau das, was man von ihm erwartet. Vorausgesetzt, man behandelt ihn beim Schweißen mit etwas Respekt – und nicht nach dem Motto: "Wird schon halten." Denn Edelstahl kann durchaus nachtragend sein. Wird zu viel Wärme eingebracht oder verweilt das Material zu lange im kritischen Temperaturbereich (ca. 600 – 900°C), können sich spröde Sigma-Phasen bilden. Das klingt zwar nach einer neuen Streaming-Plattform, ist aber leider das Gegenteil von Unterhaltung: Das Material verliert Zähigkeit und wird spröde. Auch die berühmten Anlauffarben sind nicht bloß eine dekorative Regenbogenlackierung. Was in Gold, Blau oder Violett schimmert, zeigt, dass sich die schützende Passivschicht verändert hat. Wo kräftige Anlauffarben entstehen, ist die Korrosionsbeständigkeit oft bereits auf dem Rückzug.

Schweißverfahren	Schweißbrauch	Chrom(VI)-Gefährdung
WIG (TIG)	sehr gering	niedrig
MIG	gering bis mittel	mittel
MAG (mit speziellen Drahtelektroden)	mittel	mittel bis hoch
Lb-Hand	hoch	hoch
Fülldrahtschweißen	sehr hoch	sehr hoch

Wer seinen Edelstahl lange schön erhalten möchte, sorgt deshalb für ausreichende Formierung, geringe Wärmeeinbringung und eine anschließende Beizung oder Passivierung.



So sollte es nicht aussehen: typische Anlaufarben bei Edelstahl

Und dann wäre da noch Chrom(VI). Dieses entsteht unter anderem beim Schweißen hochlegierter Stähle in den Schweißbrauchen. Chrom(VI)-Verbindungen sind stark gesundheitsschädlich und gehören definitiv nicht zu den Dingen, die man freiwillig einatmet. Eine wirksame Absaugung und geeigneter Atemschutz sind deshalb keine übertriebene Vorsicht, sondern schlicht gute Werkstattpraxis. Oben eine grobe Einordnung der Gefährdung.

Die Moral von der Geschichte? Edelstahl verzeiht vieles – aber eben nicht alles. Wer Temperatur, Schutzgas und Nachbehandlung im Griff hat, erhält eine Schweißnaht, die nicht nur gut aussieht, sondern auch dauerhaft hält. Und das freut am Ende nicht nur den Werkstoff, sondern auch die Qualitätsprüfung.

Kommen Sie an Bord!

(vba) Neuer Job zum neuen Schuljahr? Wir freuen uns auf Sie als neues Teammitglied der SLV Nord. Im Moment gibt es bei uns in diesen Bereichen Einstiegsmöglichkeiten:

- Meister oder Techniker für das Kunststoffschweißen und Kleben (m/w/d) oder Ausbilder & Prüfer Kunststofffügetechnik – Schwerpunkt Tiefbau/ Rohrleitungsbau (m/w/d)

Sie kommen aus der Kunststoff- oder Kautschuktechnik bzw. dem Rohrleitungsbau und können es sich vorstellen zu unterrichten? Wir machen Sie zum Ausbilder in unserem Kunststoffzentrum.

- Schweißaufsicht (m/w/d)
SFI, ST oder SFM und einige Jahre Berufserfahrung? Dann unterstützen Sie unsere Qualitätssicherung, z. B. bei Bauüberwachungen, Kundenberatungen und (Betriebs-)Prüfungen.
 - Schweißwerkmeister / Schweißlehrer für die praktische Ausbildung (m/w/d)
Geübt im Schweißen? Dann geben Sie Ihre Handfertigkeiten weiter! Als Schweißlehrer:in können Sie auch auf Honorarbasis tätig sein.
 - Honorar Dozent für Weiterbildungen zu Schweißaufsichtspersonen (m/w/d)
Sie verfügen über reichlich Erfahrung als Schweißaufsichtsperson? In unseren theoretischen Lehrgängen freuen wir uns über Ihr Fachwissen.
- Wir sind gespannt auf Ihre Bewerbung!

Die nächsten Fortbildungen

Infos unter 040 359 05-400 · www.slv-nord.de

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

09.09.2026 - 01.12.2026

Internationaler Schweißpraktiker (DVS-IIW/EFW 1170) Gesamtlehrgang

16.09.2026 - 08.12.2026

Internationaler Schweißfachingenieur/-techniker (DVS-IIW/EFW 1170) Teil 3

18.09.2026

ONLINE-SEMINAR – Aktuelles Regelwerk im Klartext

21.09.2026 - 25.09.2026

Eindringprüfung (PT) Stufe 1 und 2 nach DIN EN ISO 9712
NEU 5 Tage Präsenz + E-Learning

28.09.2026 - 02.10.2026

Sichtprüfung (VT) Stufe 1 und 2 nach DIN EN ISO 9712
NEU 5 Tage Präsenz + E-Learning

30.09.2026 - 01.12.2026

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

05.10.2026

Laserschutzbeauftragter (LSB) für technische Anwendungen

02.11.2026 - 06.11.2026

Sichtprüfung (VT) Stufe 1 und 2 nach DIN EN ISO 9712
NEU 5 Tage Präsenz + E-Learning

04.11.2026 - 06.11.2026

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

11.11.2026 - 12.11.2026

Flammrichten in Anlehnung an DVS 1145 – Basisseminar

30.11.2026 - 04.12.2026

Sichtprüfung (VT) Stufe 1 und 2 nach DIN EN ISO 9712
NEU 5 Tage Präsenz + E-Learning

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

www.slv-nord.de

Redaktion:

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

Verantwortlich für den Inhalt:

Armin Schlieter (ars), aschlieter@slv-nord.de

Registergericht: Amtsgericht Hamburg

HRB-Nummer: HRB 108573; USt-ID: DE118510429

Hinweis: Es gilt die DSGVO siehe

www.slv-nord.de/kontakt/datenschutz