

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,

das 35. Schweißtechnische Kolloquium am 27. Februar an der HAW war sehr gut besucht – [hier finden Sie nun auch den ausführlichen Rückblick mit Fotogalerie](#). Besten Dank an alle, die die Veranstaltung als Referenten und Organisatoren mitgetragen haben und damit den knapp 200 Teilnehmern einen interessanten Tag boten. Weiter ging es am 18. April mit der Mitgliederversammlung an der SLV Nord. Nach dem Fachvortrag stand u. a. "Jugend schweißt 2025" als ein wichtiges Thema auf der Tagesordnung. Nun kehrt für Sie als DVS-Mitglieder erst einmal eine Veranstaltungspause ein, bevor es am 12. September mit dem Abend der Schweißtechnik an der SLV Nord in den schweißtechnischen Herbst geht. Das Vorstandsteam bereitet sich in den kommenden Monaten auf die für Sie dann geplanten Termine vor, um Ihnen erneut Wissenswertes und Hilfreiches an die Hand zu geben. Falls Sie Interesse an der ehrenamtlichen Tätigkeit im DVS-Vorstand haben und z. B. bei der Organisation von "Jugend schweißt 2025" unterstützen möchten, freuen wir uns sehr – lassen Sie uns einfach eine kurze Mitteilung zukommen. Herzliche Grüße
 Ihr Matthias Huke
 Vorsitzender

Aktuelle Termine

12. September 2024
 6. Abend der Schweißtechnik

21. Tagung Schweißen: Erste Impressionen

(vba) Zwei vielseitige, inspirierende und höchst informative Tage liegen hinter uns: die 21. Tagung *Schweißen in der maritimen Technik und im Ingenieurbau* am 24./25. April 2024 mit rund 120 Teilnehmern, 11 Ausstellern und 10 gelungenen Fachvorträgen. Sowie als besonderem Highlight der exklusiven Führung durch die beeindruckenden Werkhallen der Feldbinder Spezialfahrzeugwerke GmbH in Winsen (Luhe), die uns den gesamten Fertigungsprozess vom Blech bis zum fertigen Silofahrzeug nachvollziehen ließ. Ein paar erste Eindrücke haben wir bereits hier für Sie. [Den ausführlichen Tagungsrückblick mit allen Fotos finden Sie in wenigen Tagen unter "Aktuelles" auf unserer Website](#)



Bild 1-4: Besichtigung der Feldbinder Spezialfahrzeugwerke GmbH an Tag 1, Bild 5: Vortragsprogramm an Tag 2, traditionell in der Elbkuppel des Hotel Hafnen Hamburg

Save the date!

6. Abend der Schweißtechnik am 12.9.24

(vba) Ein Termin, den Sie sich unbedingt schon einmal im Kalender notieren sollten: Am 12. 9.2024 findet auf dem Gelände der SLV Nord der 6. Abend der Schweißtechnik der SLV Nord und des DVS-Bezirksverbands Hamburg statt. Freuen Sie sich auf einen spannenden Impulsvortrag, beeindruckende schweißtechnische Vorführungen und eine umfangreiche Industrierausstellung, die Sie zu neuesten Trends in der Schweißtechnik informiert. Dazu gibt es jede Menge Gelegenheit zum Plausch mit Fachkollegen – in zwangloser Atmosphäre bei Abendessen vom Grill. Die Veranstaltung ist kostenfrei. Mehr Informationen in Kürze!



Vorführung auf dem 5. Abend der Schweißtechnik 2018 vor mehr als 300 Gästen

20 Jahre V-Naht!

SLV Nord-Newsletter feiert Geburtstag

(vba) Unsere V-Naht hat Geburtstag, und sogar einen runden! Genau vor 20 Jahren, im April 2004, erblickte die allererste Ausgabe das Licht der Öffentlichkeit. Optisch hatte sie zugegebenermaßen noch wenig mit der heutigen V-Naht gemein: Ein zweiseitiges Word-Dokument, der "V-Naht"-Schriftzug bogenförmig und blau, daneben noch die vormaligen SLV Nord- und DVS-Logos – und den Weg zu den Lesern fand das Ganze als simpler E-Mail-Anhang via Outlook. [Zur Feier des Tages haben wir V-Naht Nr. 1 hier einmal für Sie aus unserem Archiv auferstehen lassen:](#)



Die erste V-Naht erschien im April 2004. So sah sie aus. [Hier können Sie sie lesen](#)

Heute wird die V-Naht bundesweit von rund 2.000 Abonnenten gelesen und ist 20 Jahre infolge ausnahmslos alle zwei Monate erschienen. Ein Mann, der die V-Naht seit ihrer Geburtsstunde begleitet hat, ist Alexander Seelau aus unserem Fachbereich Qualitätssicherung, der damals wie heute – früher unter Kürzel "se" statt "as" – die technischen Beiträge verfasste. "Mit unserem Newsletter waren wir seinerzeit echte Pioniere unter den SLVern", erinnert er sich. "Als wir die V-Naht starteten, ging es uns v. a. darum, unsere Kunden regelmäßig über Normänderungen und Fortbildungsmaßnahmen zu informieren, sowie natürlich auch über Neues aus der SLV Nord selbst. Das hieß aber auch, wirklich kon-

tinuierlich alle zwei Monate interessante Beiträge zu schaffen, was eine große Herausforderung ist. Hieran scheitern andere Newsletter oft."

Alexander Seelau verdankt die V-Naht auch ihren Namen. "Ich habe mir damals Gedanken zur 'freien' Übersetzung des Kürzels 'SLV-Nord' – also SLV-N. gemacht, dabei kam ich auf 'Schweißer lesen V-Naht'. Die V-Naht ist eine Naht, die wirklich jeder, der mit Schweißen zu tun hat, kennt, das 'V' weckt außerdem passend dazu die Assoziation 'verbinden', was ja auch Aufgabe unseres Newsletters ist."



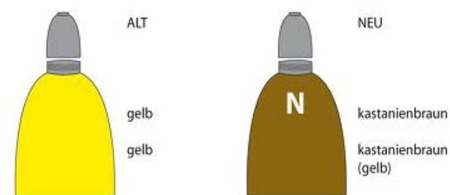
"Die V-Naht hat heute deutschlandweit Stellenwert in der schweißtechnischen Fachwelt". Dipl.-Ing. Alexander Seelau gab der V-Naht ihren Namen und begleitet den Newsletter seit 20 Jahren

Während in der Anfangszeit die Länge der V-Naht noch zwischen einer und drei Seiten variierte – je nachdem, wie viel es zu berichten gab –, erhielt die V-Naht nach rund fünf Jahren ihr einheitliches und charakteristisches dreiseitiges Layout. Auch beim Versand hat ein modernes Newsletter-Programm Outlook inzwischen abgelöst. Wir gratulieren unserem Geburtstagskind herzlich und hoffen, dass Sie, liebe Leser, sich auch in Zukunft über die V-Naht in Ihrem Postfach freuen und unsere News Ihren Interessen entsprechen. Sie haben (Themen-)Wünsche? Dann schreiben Sie uns jederzeit gern!

Wissenswertes über Acetylen

(as) Ethin, oder umgangssprachlich auch Acetylen genannt, ist das Gas mit dem größtmöglichen Kohlenstoffgehalt. Daraus ergibt sich ein besonders großer Heizwert, mit dem sich hohe Verbrennungstemperaturen – ca. 3.200°C – realisieren lassen. Ver-

brennt aus Düsen ausströmendes Acetylen in Umgebungsluft, so kommt es durch die glühenden Kohlenstoffpartikel zu einer hell leuchtenden Flamme, die in der Anfangszeit der Motorisierung als simple, gute Lichtquelle genutzt wurde. Wird die Flamme an einer kühlen Fläche abgeschreckt, kann feiner, reiner Ruß gewonnen werden. Ethin – C₂H₂ – ist ein farbloses, leicht süßlich riechendes und narkotisch wirkendes Gas. Technisches Acetylen enthält giftige Verunreinigungen und riecht knoblauchartig. Mit Luft und ganz besonders mit Sauerstoff bildet es in fast jedem Mischungsverhältnis hochexplosive Gemische (Zündtemperatur nur 335°C). Explosiv geht es gleich weiter: Mit Kupfer und kupferhaltigen Legierungen ab ~70% Kupferanteil bildet es auf die Dauer sogenanntes Kupferacetylid – einen druck- und wärmeempfindlichen Sprengstoff. Deshalb niemals Kupferleitungen zur Acetylenversorgung verwenden oder Acetylenschläuche mit Kupferföhrchen flicken!



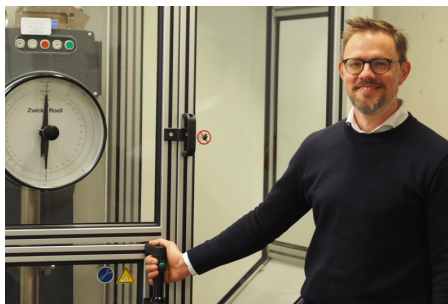
Farbliche Kennzeichnung von Acetylenflaschen

Die farbliche Kennzeichnung von Acetylenflaschen hat sich mittlerweile schon vor Jahren von gelb auf kastanienbraun geändert. Leider – denn eine beginnende Acetylenzersetzung, die mit Erwärmung und Druckanstieg einhergeht, war damals deutlich an einer Farbänderung des Flaschenanstrichs von gelb in braun erkennbar. Heute ist die Flasche gleich braun! Dieser wichtige Sicherheitsaspekt ist im Rahmen der international vorgeschriebenen Farbgebung weggefallen. Merke: Europäisierung und Internationalisierung bieten nicht immer Vorteile!

Zum Schmunzeln: Besonders gereinigtes Acetylen wurde Narcylen genannt und noch in den 50er Jahren als Gasnarkotikum eingesetzt, weil es medizinisch selten zu Komplikationen führte. Da jedoch die Konzentration des Narcylens bei rund 60% liegen und das Gemisch für die Atmung des Patienten Sauerstoff enthalten musste, lag eine hochbrisante Mischung vor. Nach einigen Explosionen in Operationssälen – Operation gelungen, OP futsch, Patient und vermutlich auch Personal schwer verletzt oder tot – wurde dieses an sich vorzügliche Narkosemittel aus vorgenannten Gründen aufgegeben.

Herzlich willkommen! Benjamin Wagner neuer Leiter der Werkstofftechnik

(vba) Unser Fachbereich Werkstofftechnik hat einen neuen Leiter: Wir freuen uns, Herrn **Dipl.-Ing. Benjamin Wagner** an der SLV Nord willkommen zu heißen. Herr Wagner war nach seinem Studium der Materialwissenschaften an der TU Hamburg-Harburg zunächst im Prüflabor des Germanischen Lloyd als Ingenieur für Werkstoffprüfung und Schadensanalysen tätig, danach als Dozent der Werkstoffkunde an der Nordakademie in Elmshorn. Hier leitete er zugleich die Labore. Wir freuen uns, Herrn Wagner für die SLV Nord gewonnen zu haben und wünschen ihm viel Erfolg und Freude an seiner Tätigkeit.



Vor der Kerbschlagbiegemaschine der SLV Nord: Dipl.-Ing. Benjamin Wagner leitet seit April 2024 unsere Werkstofftechnik

Kommen Sie an Bord!

(vba) Auch Sie sind **Experte für die Werkstoffprüfung**, vornehmlich ZfP, und hätten u. a. Spaß daran, Ihr Know-how weiterzugeben? Dann sind wir gespannt auf Ihre Bewerbung! Wir suchen Verstärkung für unser akkreditiertes Prüflabor sowie unsere Aus- und Weiterbildung. [Alle weiteren Infos hier in unserer Stellenanzeige](#)

Herzlichen Glückwunsch!

(vba) Frühjahr – Prüfungszeit an der SLV Nord: Wir freuen uns über zahlreiche neue Absolvent:innen, denen wir ganz herzlich gratulieren. Wir wünschen eine erfolgreiche und abwechslungsreiche weitere Berufstätigkeit!



Internationaler Schweißfachmann/ Internationale Schweißfachfrau nach DVS-IIW/EWF 1170



Schweißwerkmeister nach DVS 1157



Schweißaufsicht für das Schweißen von Betonstahl nach DVS-EWF 1175

Die nächsten Fortbildungen

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

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

13.05.2024 - 23.01.2025

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

27.05.2024 - 01.06.2024

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

07.06.2024

ONLINE-SEMINAR – Aktuelles Regelwerk im Klartext

08.07.2024 - 13.07.2024

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

19.08.2024 - 19.11.2024

Internationaler Schweißfachmann/-praktiker (DVS-IIW/EWF 1170) Gesamtlehrgang

19.08.2024 - 27.08.2024

Internationaler Schweißfachmann (DVS-IIW/EWF 1170) Teil 0

28.08.2024 - 05.09.2024

Internationaler Schweißfachmann/-praktiker (DVS-IIW/EWF 1170) Teil 1

30.08.2024 - 01.07.2025

Internationaler Schweißfachmann/-praktiker (DVS-IIW/EWF 1170) Teil 1-3 (Wochenende)

02.09.2024 - 19.12.2024

Internationaler Schweißfachingenieur/-techniker (DVS-IIW/EWF 1170) Gesamtlehrgang

02.09.2024 - 19.09.2024

Internationaler Schweißfachingenieur/-techniker (DVS-IIW/EWF 1170) Teil 1

09.10.2024 - 11.10.2024

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

21.10.2024 - 26.10.2024

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

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

Hinweis: Es gilt die DSGVO siehe

www.slv-nord.de/kontakt/datenschutz