1/2020

DIE V-NAHT

SCHWEISSER LESEN V-NAHT – DEN NEWSLETTER DER SLV NORD

Wir verbinden mit Leidenschaft

Neues aus dem DVS-Bezirksverband Hamburg

In dieser Rubrik berichten wir über die Aktivitäten des DVS-Bezirksverbandes Hamburg. Gern nehmen wir Ihre Anregungen und Fragen auf.
www.dvs-ev.de/bv-hamburg
bv.hamburg@dvs-hs.de

DVS BEZIRKSVERBAND HAMBURG

Buntes Programm zum 31. Schweißtechnischen Kolloquium

(sno) Rund 220 Teilnehmer aus Industrie, Handwerk und Wissenschaft mitsamt Studierende der HAW Hamburg sowie Teilnehmern der SFI-Ausbildung der SLV Nord erlebten am 11.2.2020 einen fachlich bunten Mix zur 31. Fachtagung des DVS-Bezirksverbandes Hamburg an der Hochschule für Angewandte Wissenschaften HAW Hamburg.

Begrüßung durch Dipl.-Ing. Ralf Biegert

Dipl.-Ing. Ralf Biegert, Vorsitzender des DVS-Bezirksverband Hamburg, begrüßte in der Aula der HAW Hamburg die Tagungsteilnehmer und erfreute sich über den wiederholt regen Zuspruch und das Interesse an der Tagung.
Prof. Dr.-Ing. Enno Stöver, Stv. Leiter des Departments Maschinenbau und Produktion hob in seinem Grußwort die Bedeutung der Fachtagung hervor. Unter anderem berichtete Prof. Stöver über aktuelle Forschungsschwerpunkte der HAW Hamburg und verwies auf die Bedeutung der Schweiß- und Fügetechnik. Nicht zuletzt war ein Forschungsprojekt der HAW Teil der Vortragsreihe zum 31. Kolloquium.

Grußworte des stv. Leiters Department Maschinenbau und Produktion Prof. Enno Stöver

Ein bunter und interessanter Vortragsmix – für jeden etwas dabei!

Tagungsbeginn und -ende zeichneten sich insbesondere durch beeindruckende und nachdenklich sensible Themen aus. Der Einblick in das (Stahl-)Bauvorhaben zur Forschungsstation „Neumayer III" war gigantisch und für außenstehende kaum nachvollziehbar. Klimatische und logistische Herausforderungen gepaart mit technischer anspruchsvoller Umsetzung machten dieses Thema und die damit verbundenen Einblicke einzigartig.
Im Anschluss wurden die Fachthemen sprichwörtlich greifbarer und technischer. Über die Mechanisierungs- und Automatisierungsmöglichkeiten mit Hilfe von Roboterlösungen wurde umfassend berichtet. Die Arbeitssicherheit ist immer ein bedeutungsvolles Thema in der Schweißtechnik und folglich wurde insbesondere durch die Überarbeitung der TRGS 528 dem Thema Schweißrauche, Emission, Absaugung aus Sicht einer Schweißaufsicht im Betrieb und aus Sicht der Anwendung von modernen Schutzgasen beim Schweißen von CrNi-Stählen eine doppelte Bedeutung zuteil.

Teilnehmer des 31. Schweißtechnischen Kolloquiums

Normen und Regelwerke sind eine wesentliche Basis des fachlichen Handelns und somit ist es gute Tradition, über aktuelle und perspektivische Aspekte zu informieren. Im Fokus des Tages standen die DIN EN ISO 14731, DIN EN ISO 15614 und DIN EN ISO 9606-1, ff. Am Nachmittag folgten interessante Aspekte im Zusammenhang mit einem industriell orientierten Forschungsprojekt der HAW Hamburg, der DINSE GmbH und der SLV Nord, in dem das roboterbasierte Schweißen unter dem Selbstlernprinzip eines „virtuellen oder digitalisierten" Schweißers untersucht wurde. Die Tagung endete, wie sie begann, mit inspirierenden übergeordneten Einblicken in eine digitale und nahezu papierlose Dokumentationspflicht anhand eines Praxisbeispiels und die besondere Sensibilisierung hinsichtlich der juristischen Verantwortung von Geschäftsführern und Führungskräften.
Ein gelungenes 31. Schweißtechnisches Kolloquium macht bereits jetzt schon Vorfreude auf das kommende Jahr.

Aktuelle Termine

05.03.2020
Ultraschall-Schweißnachtprüfung mit Phased Array und TOFD – ein Experimentalvortrag

02.04.2020
Motivierte Mitarbeiter – der Schlüssel zum Erfolg?

02.04.2020
Mitgliederversammlung

1/2020
DIE V-NAHT
SCHWEISSER LESEN V-NAHT – DEN NEWSLETTER DER SLV NORD
Wir verbinden mit Leidenschaft

22./23.04.2020
20. Tagung Schweißen in der maritimen Technik und im Ingenieurbau

ZfP-Ausbildung wird „digital"

(sno) Im Zuge der weiteren Umsetzung und Fortschreibung unseres digitalen Lehrmedienkonzepts der SLV Nord über die Ausbildung von Schweißaufsichtspersonen hinaus, werden für den Unterricht ab sofort digitale Lehrmedien und Lehrunterlagen im PDF-Format anstelle von Teilnehmerordnern in Papierform bereitgestellt, die nach dem Lehrgang beim Teilnehmer verbleiben. Mithilfe moderner und zeitgemäßer Laptops oder Tablets können Teilnehmer somit auf digitale Lehr- und Lernunterlagen und weitere wichtige Dokumente der Prüftechnik während des Lehrgangs und später im Berufsleben immer schnell und unkompliziert zurückgreifen.

Bereitstellung von Lehr- und Lernunterlagen mittels USB-Stick bzw. Laptop/Tablet-PC

Die Teilnehmer bringen entweder ihr eigenes Laptop/Tablet zum Lehrgang mit oder die SLV Nord stellt für den Zeitraum des Lehrgangs ein Leihgerät zur Verfügung.

Zeitgemäß – moderne Angebote und Leistungen für Ihren Lehrgang

Die Bereitstellung von Normen, Regelwerken und Richtlinien für Teilnehmer während des Lehrgangs erfolgt ab sofort ebenfalls in digitaler Form. Die SLV Nord stellt zeitgemäße Tablets mit sämtlichen für den jeweiligen Lehrgang erforderlichen Normen, Regelwerken und Richtlinien leihweise zur Verfügung. Damit können noch schneller und einfacher Inhalte und Kriterien recherchiert und in den Regelwerken gefunden werden. Die Handhabung wird im Vergleich zur Bereitstellung in Papierform wesentlich erleichtert.

„Digitale Normenordner" werden über Tablet-PCs bereitgestellt

Gehen Sie mit uns in eine moderne Zukunft! Weitere Informationen unter *https://www.slv-nord.de/theoretische-ausbildung/zfp/*

Neue Norm für Schweißaufsichtspersonen

(sno) Durch den Wegfall des durchaus hilfreichen und informativen Anhangs A „Empfehlungen für technische Kenntnisse beim Schweißen" in der neuen Ausgabe der DIN EN ISO 14731:2019-07 – „Schweißaufsicht – Aufgaben und Verantwortung", entsteht eine „gewisse Unsicherheit" im Umgang mit den neuen Regelwerken und seinen fachlichen Interpretationen. Es bleibt unstrittig, dass die fachlichen Anforderungen im Vergleich zur Vorgängerausgabe in der neuen DIN EN ISO 14731 nahezu unverändert und sehr anspruchsvoll verblieben sind. Die bisherigen Ausgaben der DIN EN ISO 14731 und deren Vorgängernormen beschrieben konkrete Empfehlungen für technische Kenntnisse beim Schweißen und welches Schweißaufsichtspersonal mit welchen anerkannten Qualifikationen gemäß Richtlinien des International Institute of Welding (IIW) und der European Federation für Welding, Joining and Cutting (EWF) die Anforderung an eine Schweißaufsicht erfüllt. Um trotz des entstandenen „normativen Vakuums" den verantwortlichen Personen in Unternehmen eine Hilfestellung zu geben, wurde die neue Norm **DIN SPEC 35236:2020-02** erstellt. Die neue Norm ordnet die fachlichen Anforderungen an eine Schweißaufsicht den bekannten Kompetenzniveaus zu und definiert die damit verbundenen und bekannten richtlinienspezifischen Fachabschlüsse zum Internationalen Schweißfachmann, Internationalen Schweißtechniker und Internationalen Schweißfachingenieur. Darüber hinaus beschreibt die Norm die Fähigkeiten der entsprechenden Kompetenzniveaus.
Auf die neue Norm DIN SPEC 35236 kann in der Definition und Verteilung von Kompetenzen zur Ausbildung und Qualifizierung verwiesen werden. Damit wird auch in Zukunft Schweißaufsichtspersonal die Grundlage gegeben, die im alten Anhang A der DIN EN ISO 14731 „verloren gegangen ist". Die Norm ist ab März kostenfrei beim Beuth-Verlag erhältlich.

1/2020

DIE V-NAHT

SCHWEISSER LESEN V-NAHT – DEN NEWSLETTER DER SLV NORD

Laserstrahlung – eine Handlungshilfe für die Gefährdungsbeurteilung

(cpo) Laser werden insbesondere in der Materialbearbeitung, in der Mess- und Prüftechnik, in der Analytik, im Bauwesen und in vielen anderen Bereichen eingesetzt. Sie – und insbesondere die Gefährdungen, die von ihnen ausgehen – sind aus einer modernen Arbeitsumwelt nicht mehr wegzudenken.
Das hat die Behörde für Gesundheit und Verbraucherschutz (Amt für Arbeitsschutz) zum Anlass genommen, unter anderem gemeinsam mit Vertretern der Berufsgenossenschaften, Unfallkassen und der SLV Nord eine Broschüre zu erarbeiten, die helfen soll, das Arbeitsumfeld sicherer zu machen.

Wie soll das gehen? Ganz individuell! Da jeder Einsatz von Lasern anders zu betrachten ist, wurde der Schwerpunkt daraufgelegt, eine einfach verständliche Handlungsanleitung zur Erstellung von Gefährdungsbeurteilungen zu erstellen. Diese führt gut in die Thematik „Laser" ein, und führt über Fragen und Checklisten den Anwender hin zu sinnvollen Schutzmaßnahmen. Ein gelungenes Heft, das wir gerne mit erstellt haben und Ihnen zur Lektüre empfehlen möchten.
Weitere Informationen unter: *https://www.sifa-sibe.de/aktuelles/meldungen/handlungshilfe-fuer-die-gefaehrdungsbeurteilung/*

Zu guter Letzt

Kaum zu glauben – doch schon bald ist es wieder so weit: Allen Lesern unseres Newsletters und Freunden der SLV Nord wünschen wir ein frohes Osterfest mit sonnigen Tagen, guter Laune und vielen bunten Ostereiern!

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

www.slv-nord.de

Redaktion
Alexander Seelau (as)
040 359 05-732 · aseelau@slv-nord.de
Jana Madle | pix & pinsel (jm)
040 284 085 56 · madle@pixundpinsel.de

Hinweis Es gilt die neue DSGVO siehe www.slv-nord.de/ueber-uns/datenschutz

Die nächsten Fortbildungen

Infos unter **040 359 05-400 · www.slv-nord.de**
Laufender Einstieg: Praktische Schweißerausbildung sowie Fernlehrgang Internationaler SFI, ST und SFM

02.03.2020 – 06.03.2020
Schweißkonstrukteur Aufbaulehrgang A1- Schweißgerechtes Konstruieren von zyklisch beanspruchten Konstruktionen im Stahlbau (DVS 1181)

18.03.2020 – 07.04.2020
Schweißwerkmeister Teil 3 nach Richtlinie DVS 1157

23.03.2020 – 27.03.2020
DVS-EWF Klebpraktiker

23.03.2020 – 28.02.2020
Sichtprüfung (VT) Stufe 1 und 2 nach DIN EN ISO 9712

26.03.2020
Die neue ISO 14731 – Aufgaben und Verantwortung von Schweißaufsichtspersonen

07.04.2020
Begutachten von Schweißverbindungen an Stählen

08.04.2020
Weiterbildung für Schweißfachleute

08.04.2020 – 09.04.2020
Fortbildung für Schweißwerkmeister/Schweißlehrer nach Richtlinie DVS 1154

20.04.2020 – 24.04.2020
DVS-EWF Klebpraktiker

04.05.2020 – 09.05.2020
Sichtprüfung (VT) Stufe 1 und 2 nach DIN EN ISO 9712

04.05.2020 – 13.05.2020
NEU – Internationaler Schweißfachingenieur/-techniker Teil 2 (DVS-IIW 1170) Blocklehrgang

11.05.2020
Begutachten von Schweißverbindungen an Stählen

11.05.2020 – 15.05.2020
Schweißkonstrukteur Aufbaulehrgang A3- Schweißgerechtes Konstruieren von Druckgeräten (DVS 1181)

11.05.2020 – 26.06.2020
DVS-EWF Klebfachkraft

20.05.2020
Normen in der Schweißtechnik. Die aktuellen Normen – man muss nur wissen wo es steht!

25.05.2020 – 30.05.2020
Eindringprüfung (VT) Stufe 1 und 2 nach DIN EN ISO 9712

04.06.2020 – 09.02.2021
NEU – Internationaler Schweißfachingenieur/-techniker Teil 3 (DVS-IIW 1170) Blocklehrgang