

Hallo,

viele verschiedene Veranstaltungsformate für Studierende kündigen wir in dieser Newsletterausgabe an. Zu allen sind Sie als Teilnehmende herzlich willkommen. Aber auch als Vortragende können Sie bei der ITSC 2022 in Wien dabei sein. Der DVS hat die Infos hier für Sie zusammengestellt.

Wir wünschen viel Spaß beim Lesen und bleiben Sie gesund!

■ Themen

- [DVS CAMPUS: Vier Vortragsessions laden nach Essen ein](#)
- [IIW 2021: Onlineteilnahme über Universität/Hochschule möglich](#)
- [Vor Ort: Unterstützung bei Praktikum und Abschlussarbeit](#)
- [Call for Papers: Vorträge für die ITSC 2022 gesucht](#)
- [Doppelpack: Aluminium Brazing und HVAC&R digital](#)

■ Praxistipp

- [Rücktrocknen von umhüllten Stabelektroden – ja oder nein?](#)

■ DVS-Merkblätter und -Richtlinien

- [Monat April 2021](#)

■ Themen

- [DVS CAMPUS: Vier Vortragsessions laden nach Essen ein](#)



Quelle: DVS/Birgit Döring

Gleich zu vier Sessions lädt der diesjährige DVS CAMPUS am 14. September in die Messe Essen ein. Aus vielen verschiedenen Vortragsvorschlägen von Studierenden und Young Professionals konnte die Vortragskommission auswählen und hat nun ein Programm erstellt. Die diesjährigen Themen sind Additive Manufacturing, Anwendungen in der Elektromobilität, Lichtbogenverfahren und Wärmearme Fügeverfahren. Mit dem spannenden Programm sollen viele Fachbesucher angesprochen werden.

Das vollständige Vortragsprogramm des DVS CAMPUS und der Großen Schweißtechnischen Tagung, die unter dem Dach des DVS CONGRESS stattfinden, steht ab Ende Mai online zur Verfügung. Dann ist die Anmeldung ebenfalls freigeschaltet.

>> [Programm & Anmeldung ab Ende Mai 2021](#)

- IIW 2021: Onlineteilname über Universität/Hochschule möglich



Wie bereits im Vorjahr so wird auch die 74. IIW Annual Assembly & International Conference online durchgeführt. Vom 7. bis 21. Juli 2021 können alle interessierten Studierenden und Young Professionals dabei sein. Viele Lehrstühle verfügen über ein Gesamtpaket mit mehreren Zugängen zur Veranstaltung, sodass auch Studierende an der internationalen Konferenz online teilnehmen können.

>> [zur 74. IIW Annual Assembly & International Conference](#)

- Vor Ort: Unterstützung bei Praktikum und Abschlussarbeit



Quelle: TheDigitalArtist/pixabay.com

Ist ein Praktikum oder die Unterstützung bei der Abschlussarbeit gewünscht? Dann können sich Auszubildende und Studierende an die Mitgliedsfirmen im DVS wenden. Die Unternehmen der Branche ermöglichen angehenden Schweißern, Ingenieuren und Wissenschaftlern Einblicke in den Arbeitsalltag und unterstützen mit zukunftsweisenden Themen für Abschlussarbeiten.

Die DVS-Mitgliedsfirmen, die ihre Unterstützung anbieten, sind auf der DVS-Website bei den jeweiligen Bezirksverbänden aufgeführt.

>> [zu den DVS-Bezirksverbänden](#)

- Call for Papers: Vorträge für die ITSC 2022 gesucht



Quelle: iStock.com/mRGB

Die internationale Konferenz „ITSC – International Thermal Spray Conference and Exposition“ findet in diesem Jahr online statt. Die Planungen laufen auch bereits für das kommende Jahr, vom 4. bis 6. Mai 2022, live in Wien. Dafür werden ab Mai 2021 Vorträge gesucht. Der DVS fordert junge Wissenschaftler und Studierende auf, ihre Vorschläge für einen Vortrag bei der Session für „Young Professionals“ einzureichen.

Wer also zum Thema „Thermisches Beschichten“ seinen Beitrag einreichen möchte, kann das voraussichtlich ab Mai bis zum 15. September 2021 online vornehmen. Informationen erhalten Sie dann auf der DVS-Homepage oder bei:

Simone Weinreich
T +49 211 1591-302
simone.weinreich@dvs-hg.de

- Doppelpack: Aluminium Brazing und HVAC&R digital



Quelle: © fizkes/stock.adobe.com

Im Mai laden der DVS und die DVS Media GmbH zu einer Doppelveranstaltung ein: Der 11th International Congress and Exhibition Aluminium Brazing und der 7th International Congress and Exhibition on Aluminium Heat Exchanger Technologies for HVAC&R finden zusammen vom 4. und 5. Mai 2021 erstmalig digital statt.

Videopräsentationen informieren über Aktuelles aus der Welt des Hartlötens und der Wärmeaustauschtechnologien. Per Chat können sich Teilnehmer austauschen. Ebenso ist eine virtuelle Plattform für die Ausstellung geschaffen worden, auf der Unternehmen ihre Produkte präsentieren können.

>> [Programm & Anmeldung](#)

■ Praxistipp

- Rücktrocknen von umhüllten Stabelektroden – ja oder nein?



Rücktrocknenofen und Köcher dienen zum Rücktrocknen und Trockenhalten von Stabelektroden vor allem mit basischer Umhüllung.
Quelle: © Jochen Mußmann

Nicht alle Bestandteile der Umhüllung von Stabelektroden nehmen in gleichem Maße Feuchtigkeit auf. Basisch umhüllte Stabelektroden besitzen eine recht feuchtigkeitsempfindliche Umhüllung, das heißt, sie ziehen Luftfeuchtigkeit an und speichern sie. Im Vergleich zu rutilumhüllten Stabelektroden geben sie diese Feuchtigkeit schneller ab. Beim Lichtbogenschweißprozess kann ein Teil der Feuchtigkeit in die Bestandteile Wasserstoff (H₂) und Sauerstoff (O₂) zerfallen, von denen vor allem der Wasserstoff problematisch für ein einwandfreies Schweißergebnis sein kann. Günstige Lagerbedingungen sind daher im Hinblick auf gute Schweißergebnisse, wie niedriger Wasserstoffgehalt im Schweißgut und Porenarmut, wichtig.

>> [zum vollständigen Praxistipp](#)

■ DVS-Merkblätter und -Richtlinien

- Monat April 2021

Merkblatt DVS 2916-4	Prüfen von Widerstandspressschweißverbindungen – Metallografische Prüfung
Merkblatt DVS 2922	Prüfen von Abbrennstumpf-, Pressstumpf- und MBP-Schweißverbindungen
Merkblatt DVS 3204	Elektronenstrahl-Schweißseignung von metallischen Werkstoffen
Merkblatt DVS 3215	Laserstrahl-Auftragschweißen

Sie suchen weitere DVS-Merkblätter und -Richtlinien? Unter www.dvs-regelwerk.de finden Sie alle Dokumente nach Monaten und Themengebieten sortiert. Ganz spezifische Ausgaben finden Sie unkompliziert mit Hilfe der Schnellsuche: Geben Sie einfach die Richtlinien-Nummer oder Auszüge aus dem Titel ein.

Nutzen Sie auch die Funktion „Regelwerk kommentieren“. Als registrierter Nutzer oder als DVS-Mitglied können Sie nach dem Einloggen im DVS-Regelwerksportal Ihr Feedback zu den Dokumenten abgeben.

>> [zum DVS-Regelwerksportal](#)

[zurück](#)

Ihr direkter Draht zum DVS

Für alle Fragen rund um die Mitgliedschaft steht Ihnen der DVS-Mitgliederservice per Fax oder E-Mail zur Verfügung: F +49 211 1591-370, mitglieder@dvs-hg.de

Anregungen und Kritik senden Sie bitte an: barbara.stoeckmann@dvs-media.info

Wenn Sie diesen Newsletter zukünftig nicht mehr erhalten oder Ihre Adresse aktualisieren möchten, dann nutzen Sie bitte das [Formular „Newsletter-Abmeldung“](#).

>> [Website des DVS](#)

>> [weitere Verbandsnachrichten](#)

>> [Impressum](#)