



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Hinweis vom Veranstalter:

Der DVS plant, die UWT 2021 in einer Präsenzveranstaltung durchzuführen. Der Schutz der Teilnehmenden wird sehr ernst genommen. Aus diesem Grund gewährleistet der DVS in enger Zusammenarbeit mit den Verantwortlichen des Bürgerhauses Wilhelmsburg die strikte Einhaltung der Vorgaben mit Bezug auf COVID-19. Dabei werden auch die nationalen und regionalen Entwicklungen stets aktuell verfolgt, um so auf politische Entscheidungen und Vorgaben schnell und angemessen reagieren zu können. Wir tun dies mit dem Ziel, dass Sie sich bei der UWT 2021 sicher fühlen und gesund bleiben.

Veranstaltungsort

Bürgerhaus Wilhelmsburg, Mengestr. 20, 21107 Hamburg
<https://www.buewi.de/das-buergerhaus>

Anmeldung

Teilnahmegebühr beinhaltet den Vortragsband, Imbiss und Pausengetränke

DVS-Mitglied

EUR 330

Nichtmitglied

EUR 450

Studierende

EUR 95

Anmeldungen werden schriftlich (unter Verwendung des Anmeldeformulars – siehe Webseite der UWT 2021 www.dvs-ev.de/UWT2021) an die Hauptgeschäftsstelle des DVS erbeten:

DVS - Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.

Tagungsorganisation, Postfach 10 19 65, 40010 Düsseldorf
T +49 211 1591-302/-303
F +49 211 1591-300
tagungen@dvs-hg.de

Es besteht die Möglichkeit einer Online-Registrierung unter:
www.dvs-ev.de/UWT2021

Nach Eingang Ihrer Anmeldung senden wir Ihnen eine Anmeldebestätigung/Rechnung zu. Die Teilnahmegebühr ist vor Veranstaltungsbeginn zu überweisen (s. Zahlung). **Vor Ort sind keine Anmeldungen möglich!**

Zahlung

Per Überweisung:

Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr nach Erhalt der Rechnung auf das folgende Konto des DVS:

Deutsche Bank AG, Düsseldorf

IBAN: DE96 3007 0010 0155 6844 00

BIC-Code: DEUTDEDXXX

Banküberweisungsgebühren gehen zu Lasten der Teilnehmenden.

Stichwort auf Überweisungsformular (bitte immer angeben): UWT 2021, Rechnungsnummer und Name der Teilnehmenden

Stornierung

Stornierung der Teilnahme ist nur schriftlich möglich. Bei Absagen ab dem 1. November 2021 wird die volle Teilnahmegebühr berechnet (ein Ersatz kann vor Veranstaltungsbeginn benannt werden). Sollte die Veranstaltung infolge einer Allgemeinverfügung oder einer behördlichen Anordnung (bezogen auf COVID-19), die den Zeitraum der Veranstaltung einschließt, nicht durchgeführt werden können, erhalten Sie die Teilnahmegebühr zurück.

Übernachtung

In der Nähe des Bürgerhauses Wilhelmsburg finden sie mehrere Hotels. Reservierungen nehmen Sie bitte selbstständig vor.

KONTAKTE

DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.

Postfach 10 19 65
40010 Düsseldorf

Organisation

Simone Weinreich | Brigitte Brommer
T +49 211 1591-302/-303
F +49 211 1591-300
tagungen@dvs-hg.de
www.dvs-ev.de/UWT2021

Fachliche Informationen

Dipl.-Ing. Axel Janssen
T +49 211 1591-117
axel.janssen@dvs-hg.de

8. Tagung UNTERWASSERTECHNIK 2021

16. November 2021
Hamburg, Germany



www.dvs-ev.de/UWT2021



8. TAGUNG UNTERWASSERTECHNIK 2021

16. November 2021, Hamburg

Die Unterwassertechnik gehört zu einem Umfeld mit stetig wachsender Bedeutung, denkt man nur an die Bereiche Energieerzeugung und Rohstoffgewinnung in Küstenregionen oder im offenen Meer und an die durch den Klimawandel bedingten Herausforderungen des (zukünftigen) Küstenschutzes. Die kontinuierlichen Weiterentwicklungen in diesen Sektoren erfordern es, dass alle mit diesen Themen beschäftigten Parteien sich regelmäßig über die aktuellen Möglichkeiten austauschen und sich über Neuerungen sowie Entwicklungstendenzen informieren. Auch einmal einen Blick über den Tellerrand zu werfen und sich mit themenverwandten Fragestellungen zu beschäftigen sollte dabei Bestandteil sein. Die heute von den hiesigen Akteuren im Rahmen nationaler Aufgabenstellungen zu bearbeitenden Themen könnten zukünftig in einem eher europäischen oder internationalen Kontext zu begleiten sein. Darüber Kenntnisse zu haben und vorbereitet zu sein sind wichtige Voraussetzungen für die Zukunftsfähigkeit und Wettbewerbsfähigkeit dieser Branche.

Fügen, Trennen, Beschichten und Prüfen in nasser Umgebung sind wesentliche Schlüsseltechnologien innerhalb der Unterwassertechnik. Sie sind unverzichtbar für den Bau, Inspektion und die Erhaltung von technischen Konstruktionen unter Wasser. Hafen- und Wasserbau, Offshore-Wind Energieerzeugung, Hochwasserschutz, See- und Binnenschifffahrt, Pipeline- und Plattformbau, Wasserkraftwerke, Anlagen der Trinkwasserversorgung sowie Brücken- und andere Ingenieurbauwerke sind hier als typische Anwendungsfelder anzusehen. Die Möglichkeiten und Grenzen in der Unterwassertechnik variieren und verändern sich kontinuierlich, da aufgrund vielfach projektspezifischer Anforderungen sehr innovative und individuelle Lösungsmöglichkeiten erarbeitet werden müssen. Die Kommunikation und der Austausch über Fragestellungen und Lösungen sind eine Bereicherung und Voraussetzung für eine erfolgreiche Marktteilnahme aller Beteiligten.

Mit der 8. Tagung wollen wir wieder allen Fachexperten und Interessierten eine Plattform bieten, sich zu informieren und sich im Rahmen der Veranstaltung mit Diskussionsbeiträgen und Fragen aktiv am Themenbereich der Unterwassertechnik zu beteiligen und auszutauschen. Das Tagungsprogramm umfasst den wissenschaftlichen Ausblick zu zukünftigen Entwicklungen, aktuelle Ergebnisse der Forschung und Neuerungen der Regelwerke. Weitere Themengebiete sind die Tiefseetechnik und der Rückbau.



Foto: Uwe Aschemeier, Subsea Global Solutions

Anhand aktueller Projekte und praxisnahen Unterwasseranwendungen werden die Herausforderungen und konkreten Lösungen dargestellt. Kompetente Referenten von namhaften Unternehmen werden aus der Praxis für die Praxis berichten und für Fragen und Diskussionen im Anschluss an die Vorträge sowie in den Pausen zur Verfügung stehen.

Aufgrund der pandemischen Situation können wir die Vorabendveranstaltung und die Tagung selbst dieses Jahr nicht in der gewohnten Umgebung ausrichten. Wir wollen, dass wir mit diesem Vorgehen eine sichere Veranstaltung ermöglichen und hoffen damit, einen Beitrag zur Kontinuität dieser Veranstaltung zu leisten. Nutzen Sie die Gelegenheit, alte Kontakte zu festigen und neue zu knüpfen sowie über die Tagung hinaus Partner für zukünftige Projekte zu finden.

Im Namen des Veranstalters und der gesamten Programmkommission lade ich Sie herzlich nach Hamburg ein und würde mich freuen, Sie zur diesjährigen Tagung Unterwassertechnik begrüßen zu dürfen.

D. Engel
Vorsitzender der Programmkommission

www.dvs-ev.de/UWT2021

PROGRAMM

Dienstag	16. November 2021
9:15	Begrüßung D. Engel, Corroconsult GmbH, Hamburg Vorsitzender der Programmkommission
9:20	Eröffnungsvortrag: Tiefseebergbau – Chancen und Risiken einer zukünftigen Gewinnung kritischer metallischer Rohstoffe vom Meeresboden A. Koschinsky*, Jacobs University Bremen gGmbH, Bremen
	Tiefseetechnik Moderation: H. Pauli
10:05	Sicherheit bis in die tiefsten Tiefen – Marianengraben J. Struwe*, DNV, Hamburg
10:35	Development of a Micro-Habitat Hyperbaric Welding System E. Toups*, DCN, Dunmow/Großbritannien, R. Weitzel, DCN, Bergen op Zoom/Niederlande
11:05	Kaffeepause
	Forschung Moderation: U. Gabrys
11:35	Doppelmantelfülldraht – Eine Entwicklung zum kontinuierlichen hyperbaren Schweißen unter Wasser I. Lendiel*, J. Klett, T. Wolf, E. Schmidt, T. Hassel, Leibniz Universität Hannover, Garbsen
12:05	Wasserstoff beim nassen Schweißen – Warum ist das eigentlich ein Problem und ist das lösbar? T. Hassel*, J. Klett, I. Lendiel, T. Wolf, Leibniz Universität Hannover, Garbsen
12:35	Technische Herausforderungen schwimmende Windenergieanlagen U. Drechsel, O. Heins*, EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Hamburg
13:05	Mittagspause

Anwendungen aus der Praxis

Moderation: O. Heins

14:05 **Rückbau Offshore Windpark Utgrunden**
R. Rösler*, WO-ECP - Corrosion Protection and Material Technology, Hamburg

14:35 **Sanierung einer Leitwand im Zuge einer Schleusensanierung mittels eines verschiebblichen Tauchkastensystems/ Caisson®**
C. Steiner*, Züblin Stahlbau GmbH Betriebsstätte Sande, Sande

15:05 **Unterwasser-Roboteranwendung(en) im kerntechnischen Rückbau**
G. Fenzel*, Orano GmbH, Nürnberg

15:35 **Kaffeepause**

Praxisnahe Unterwasseranwendungen

Moderation: W. Henz

16:05 **Sanierung eines Leitwerkes durch Schweißarbeiten unter Wasser (UW-Verfahrensprüfung)**
E. Epperlein*, GSI mbH, SLV Hannover, Hannover

16:35 **Regelwerksanforderungen bei Unterwasser-Schweiß-Reparaturen anhand eines konkreten Beispiels**
U. Aschemeier*, SUBSEA Global Solutions, Miami/USA

17:05 **Unterwasserschweißarbeiten bei der Instandsetzung von Stahltragpfählen unter der Scheermole im Marinestützpunkt Kiel Wik**
A. Mutzek*, S. Weishäupl, UNTERWASSERKRAUSE - MUTZECK GMBH, Schellhorn

17:35 **Schlussworte**
D. Engel, Corroconsult GmbH, Hamburg
Vorsitzender der Programmkommission

* Vortragende
Programmänderungen vorbehalten

PROGRAMMKOMMISSION

U. Aschemeier	SUBSEA Global Solutions, Miami/USA
B. Brommer	DVS, Düsseldorf
D. Engel	Corroconsult GmbH, Hamburg
U. Gabrys	Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe
T. Hassel	Leibniz Universität Hannover, Hannover
O. Heins	EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Hamburg
W. Henz	GSI mbH, NL SLV Hannover, Hannover
A. Janssen	DVS, Düsseldorf
R. Kolbusch	KWE Ing.-Büro, Oldenburg
T. Lohmann	DNV, Hamburg
H. Pauli	DNV, Hamburg
J. Struwe	DNV, Hamburg

IDEELLE PARTNER

