

## Anmeldung und Kontakt

Preise s. Anmeldeformular.  
Anmeldeformulare sind diesem Programm beigelegt.

## Übernachtung

Eine Liste mit Hotel-Empfehlungen in der näheren Umgebung zum Veranstaltungsort finden Sie unter: [www.dvs-ev.de/UWT2013](http://www.dvs-ev.de/UWT2013)

Reservierungen nehmen Sie bitte selbstständig vor.

## Tagungsorganisation

Brigitte Brommer  
T +49. (0)2 11. 15 91-303  
F +49. (0)2 11. 15 91-300  
[tagungen@dvs-hg.de](mailto:tagungen@dvs-hg.de)

## Fachliche Informationen

Dipl.-Ing. Axel Janssen  
T +49. (0)2 11. 15 91-117  
F +49. (0)2 11. 15 91-200  
[axel.janssen@dvs-hg.de](mailto:axel.janssen@dvs-hg.de)

## Veranstaltungsort

ELBCAMPUS  
Kompetenzzentrum Handwerkskammer  
Hamburg, Hörsaal  
Zum Handwerkszentrum 1  
21079 Hamburg

## Mitveranstalter



Germanischer Lloyd



Hannover

## Ideelle Partner



**MARITIME**  
Consulting Group

Ingenieurkammer  
Niedersachsen



Fotos: DVS

## 4. Tagung Unterwassertechnik 2013

26./27. November 2013  
Hamburg, Germany

**Simone Mahlstedt | Brigitte Brommer**

Transfer und Netzwerk  
Tagungsorganisation

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

Aachener Straße 172  
40223 Düsseldorf

T +49. (0)2 11. 15 91-302/-303  
F +49. (0)2 11. 15 91-300

[tagungen@dvs-hg.de](mailto:tagungen@dvs-hg.de)  
[www.dvs-ev.de/UWT2013](http://www.dvs-ev.de/UWT2013)



**UNTERWASSERTECHNIK**

[www.dvs-ev.de/UWT2013](http://www.dvs-ev.de/UWT2013)

# Unterwassertechnik 2013

26./27. November 2013, Hamburg

Bei Montage, Prüf- und Reparaturarbeiten im Stahlwasserbau und der Offshore-Technik spielt die Unterwassertechnik eine zentrale Rolle. Häufig stellen die technischen Möglichkeiten von Unterwasserarbeiten eine Begrenzung bei der Realisierung der notwendigen Arbeitsschritte dar bzw. beeinflussen signifikant die zeitlichen und wirtschaftlichen Randbedingungen. Kenntnisse über den aktuellen Stand der technischen Entwicklungen und Regelwerke sind für die involvierten Parteien unerlässlich, um realistische Konzepte zu projektieren und deren Umsetzung unter minimierten technischen und wirtschaftlichen Risiken zu ermöglichen. Wichtige unter Wasser einzusetzende Verfahren sind die Schweiß-, Mess- und Prüftechnik sowie die Fertigungs- und Montagetechnik.

Nach der positiven Resonanz der letzten Tagungen UNTERWASSERTECHNIK möchten die Veranstalter

- DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.,
- Germanischer Lloyd SE,
- GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH, Niederlassung SLV Hannover

die nächste Veranstaltung ankündigen und Sie ganz herzlich einladen.

Im Rahmen des traditionellen Begrüßungsabends auf dem Museumsschiff „Rickmer Rickmers“ haben die Teilnehmer die Gelegenheit, in entspannter Atmosphäre Kontakte zu knüpfen und Erfahrungen auszutauschen.

Wir laden Sie herzlich nach Hamburg ein und freuen uns, Sie zu dieser Tagung begrüßen zu dürfen.

D. Engel  
Vorsitzender der Programmkommission

## 26. November 2013

**15:00 Internationales Maritimes Museum Hamburg Führung mit Voranmeldung** (s. Anmeldeformular) (begrenzte Teilnehmerzahl)

**19:00 Begrüßungsabend Museumsschiff Rickmer Rickmers**  
Anmeldung erforderlich (s. Anmeldeformular)

## 27. November 2013

**09:00 Begrüßung**  
D. Engel, Corroconsult GmbH, Hamburg  
Vorsitzender der Programmkommission

**09:10 Eröffnungsvortrag: Ingenieurverantwortung – Qualitätssicherung und Gesellschaftsanspruch**  
H.-U. Kammeyer, Bundesingenieurkammer / Ingenieurkammer Niedersachsen, Hannover

**Sicherheitsanforderungen an Taucherausrüstungen und Tauchausführungen**  
Moderation: U. Gabrys

**09:30 Anforderungen an Gerätschaften und deren Zulassung**  
H. Pauli, Germanischer Lloyd SE, Hamburg

**10:00 Arbeitssicherheit und Offshore Tauchen im deutschen Sektor**  
A. Stutz, K. Rohde, RS Driving Contractor GmbH, Borkum

**10:30 Kaffeepause**

**Vorschriften / Technisches Regelwerk (Neubau, wiederkehrende Prüfungen im Unterwasserbereich)**  
Moderation: M. von Busch

**11:00 Unterwasser-Hebebalken – hilfreich oder gefährlich zugleich?**  
K. Hagenah, Germanischer Lloyd SE, Hamburg

**11:30 Wirbelstromprüfung im Über- und Unterwasserbereich – Nachweis von Korrosion und Werkstofftrennungen mit den Prüfsystemen SLOFEC™ und CRIS**  
A. Jankowski, KontrollTechnik GmbH, Schwarmstedt  
F. Junghans, Applus RTD Deutschland GmbH, Rostock

**12:00 Aktueller Stand der Normung von zerstörungsfreien Prüfungen bei Bau und Betrieb von Offshore Windenergieanlagen**  
G. Morgenstern,  
DGZfP Ausbildung und Training GmbH, Hamburg

**12:30 Mittagspause**

**Vertragswesen / Haftung**  
Moderation: D. Engel

**13:30 Vertragswesen für Unterwasserarbeiten bei Offshore-Anlagen aus Sicht der Auftraggeber**  
K. Schwentek, Ingenieurkammer Niedersachsen, Hannover

**14:00 Besonderheiten bei der Vertragsgestaltung für Unterwasserarbeiten für Tauchbetriebe**  
D. Fischer, Jade Hochschule Oldenburg, Oldenburg

**14:30 Kaffeepause**

**Verfahrenstechnik Unterwasser**  
Moderation: T. Hassel

**15:15 Unterwasserschweißen „Früher – Heute“. Ein Bericht aus Sicht eines Praktikers**  
H.-G. Wittmann,  
Wittmann Tauchen GmbH & Co. KG, Henstedt-Ulzburg

**15:45 ACFM-Rissprüfung durch Wirbelstrom unter Wasser betrieben bei Taucher oder ROV**  
C. Blinkenberg, M. Lugg,  
TSC Inspection Systems, Milton Keynes/UK

**16:15 Wirbelstrombasierte Unterwasser-Rissprüfung hochbeanspruchter Sohlverankerungs-laschen in Wehranlagen**  
W. Reimche, O. Bruchwald, S. Zwoch, F.-W. Bach,  
Leibniz Universität Hannover, Garbsen,  
R. Kolbusch, Ingenieurbüro KWE, Oldenburg

**16:45 Schlussworte**  
D. Engel, Corroconsult GmbH, Hamburg  
Vorsitzender der Programmkommission

Die erstgenannten Personen sind die Vortragenden.

## Programmkommission

D. Engel	Corroconsult GmbH, Hamburg
B. Brommer	DVS, Düsseldorf
U. Gabrys	Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe
T. Hassel	Leibniz Universität Hannover, Hannover
O. Heins	EnBW erneuerbare Energien GmbH, Hamburg
W. Henz	GSI, NL SLV Hannover, Hannover
A. Janssen	DVS, Düsseldorf
R. Kolbusch	KWE Ing.-Büro, Oldenburg
W. Kuehnlein	SEA2ICE Ltd. & Co.KG, Hamburg
R. Surma	Germanischer Lloyd SE, Hamburg
P. Szlagowski	IBfU, Elmshorn
M. von Busch	Germanischer Lloyd SE, Hamburg
H.-G. Wittmann	Wittmann Tauchen GmbH & Co. KG, Henstedt-Ulzburg



Fotos: DVS