

Seminar

# Hydrographie im Kontext der Nachhaltigkeit

**Frühbucher-  
rabatt  
bis  
30.04.2026**

**23. bis 25. Juni 2026 | Lübeck-Travemünde**

© DVW e.V.

Die Hydrographie beschäftigt sich mit der Vermessung und Beschreibung der physikalischen Merkmale von Ozeanen, Randmeeren, Küstenzonen, Seen und Flüssen – einschließlich ihrer zeitlichen Veränderungen. Ihr Ziel ist es, unser Wissen über Gewässer zu erweitern, um ihre sichere und verantwortungsvolle Nutzung zu ermöglichen und sie als wertvollen Lebensraum zu schützen.

Hydrographische Messdaten sowie deren Auswertung, Analyse und Interpretation bilden die Grundlage, um Veränderungen in Gewässersystemen frühzeitig zu erkennen. Sie unterstützen fundierte Entscheidungen in Planung, Nutzung und Schutz maritimer und limnischer Räume. So können wirtschaftliche Interessen und ökologische Anforderungen miteinander in Einklang gebracht und nachhaltige Lösungen für den Umgang mit unseren Gewässern entwickelt werden.

Das Seminar »Hydrographie im Kontext der Nachhaltigkeit«, gemeinsam veranstaltet von DVW und DHyG, beleuchtet aktuelle Entwicklungen der Geodäsie und Hydrographie im Hinblick auf Umwelt-, Infrastruktur- und Klimafragen rund um unsere Meere, Küstengewässer, Seen und Flüsse. Eine begleitende Industrieausstellung ergänzt das Seminar und bietet zusätzlichen fachlichen Austausch.

## Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an alle Kolleginnen und Kollegen aus den Fachbereichen Geodäsie und Hydrographie, die in Industrie, Behörden, Forschungseinrichtungen und Hochschulen tätig sind. Herzlich eingeladen sind auch interessierte Personen aus benachbarten Disziplinen, um im Rahmen des abwechslungsreichen Vortragsprogramms und im direkten Austausch mit den Teilnehmenden vertiefende Einblicke in die Vielfalt der Hydrographie zu gewinnen.

## 24. bis 26. Juni 2026 Lübeck-Travemünde

### Leitung

Dr. Tanja Dufek, Fugro Germany Marine GmbH  
Dr. Patrick Westfeld, Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie

### Veranstalter

DVW AK »Ingenieurgeodäsie und Messtechnik«  
Deutsche Hydrographische Gesellschaft e.V. (DHYG)

### Preise

Mitglied DVW, DHyG, VDV, BDVI  
bis 30.04.2026 € 240  
ab 01.05.2026 € 330

### Nichtmitglied

bis 30.04.2026 € 360  
ab 01.05.2026 € 430

Mitglied DVW, DHyG, VDV, BDVI  
in Ausbildung € 150

Abendveranstaltung € 70

### Leistungen

Teilnahme am Seminar inkl. gedrucktem Tagungsband (Extended Abstracts), Zugang zur Fachfirmenausstellung, Pausenverpflegung, Teilnahme am Icebreaker-Abend (23.06.2026), Führung Viermast-Bark »PASSAT«.

**Bis 30. April 2026 anmelden und Frühbucherrabatt sichern!**



# Programm – Dienstag, 23. Juni 2026



- ab 12:00 Uhr Ankunft & Registrierung
- ab 14:00 Uhr **Eröffnung – Keynote und Vorträge zum Student Excellence Award**  
Moderation: Patrick Westfeld, Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie
- 14:00 Uhr Begrüßung
- 14:15 Uhr **Hydrographie als Schlüsseltechnologie: Beiträge zu Sicherheit, Nachhaltigkeit und maritimer Infrastruktur**  
Harald Sternberg, HafenCity Universität Hamburg
- 14:45 Uhr **Student Excellence Award**
- 15:30 Uhr Pause
- 16:00 Uhr **SESSION 1 – Zukunft gestalten: Beiträge der Hydrographie und Geodäsie zur Nachhaltigkeit**  
Moderation: Harald Sternberg, HafenCity Universität Hamburg
- Ein gesunder Ozean für alle: Transdisziplinäre Ansätze zur Wiederherstellung unserer Meere**  
Toste Tanhua, GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung
- Open Data! – Immer richtig? Geoinformationen im Spannungsfeld zwischen der Open-Data-Philosophie und den aktuellen Sicherheitsanforderungen**  
Paul Becker, ehemals Bundesamt für Kartographie und Geodäsie
- Aus der Forschung in die Praxis: Trends in maritimen Methoden, Verfahren und Systemen**  
Uwe von Lukas & Sascha Krohmann, Fraunhofer IGD
- 18:30 Uhr Icebreaker in der Firmenausstellung

## Tagungsort

SlowDown  
Privallpromenade 20  
23570 Lübeck-Travemünde



## Weitere Informationen

### Übernachtung / Hotel

Die Teilnehmenden werden gebeten, die Übernachtung selbst zu organisieren. Bitte buchen Sie rechtzeitig. In Travemünde startet die Hochsaison und es ist mit einer angespannten Buchungslage zu rechnen. Das Veranstaltungshotel »SlowDown« hat für Teilnehmenden des Hydrographentags ein Zimmerkontingent zu Sonderkonditionen bereitgestellt: 159 € brutto / Nacht / Person / inkl. Frühstück. Nutzen Sie den Buchungscode »HT26« bei Buchung auf der Hotel-Website (Menu > Abrufkontingent, <https://onepagebooking.com/slowdown-travemuende/allotments>) oder via Mail ([reservierung@slowdown-travemuende.de](mailto:reservierung@slowdown-travemuende.de)). Das Zimmerkontingent steht bis 30.04.2026 zur Verfügung.

## Zimmerbuchung Website

oder

## Zimmerbuchung Mail

### Anmeldung

#### 38. Hydrographentag / DVW-Seminar

Bei Fragen zur Seminaranmeldung oder zur Buchung von Ausstellungsflächen wenden Sie sich bitte an:  
DHYG e.V.  
Geschäftsstelle  
Caren Korte  
[dhyg@innomar.com](mailto:dhyg@innomar.com)



## Jetzt anmelden!

### Firmenausstellung

Weitere Informationen zur Buchung eines Messestandes finden sie unter <https://dhyg.de/index.php/de/hydrographentag/programm-2>.

### Kontakt & Info

Dr. Tanja Dufek  
[t.dufek@fugro.com](mailto:t.dufek@fugro.com)

Dr. Patrick Westfeld  
[patrick.westfeld@bsh.de](mailto:patrick.westfeld@bsh.de)

[www.dvw.de](http://www.dvw.de)  
[www.dhyg.de](http://www.dhyg.de)



# Programm – Mittwoch, 24. Juni 2026



09:00 Uhr

## **SESSION 2 – Hydrographische Beiträge zum Umweltmonitoring**

Moderation: Jens Schneider von Deimling, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

### **Cost-effective seafloor geodesy with GNSS-acoustic measurements from a wave glider**

James Foster, Universität Stuttgart

### **Erweiterte Perspektive – Einsatz von Fernerkundung in der Maritimen Notfallvorsorge**

Björn Baschek, Bundesanstalt für Gewässerkunde

### **Sensoren in Bewegung: MoBo als mobile Plattform für marines Monitoring – Entwicklung, Stand und Perspektive**

Jens Fischer & Kevin Hett & Dennis Kühnel & Kai Herklotz, Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie



10:30 Uhr

Pause

11:00 Uhr

## **SESSION 3 – Dynamische Seekarten**

Moderation: Florian Zimmermann, Bundesanstalt für Gewässerkunde

### **Elektronische Seekarte im Wandel**

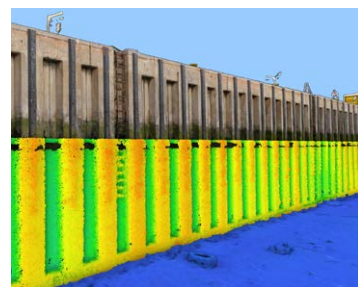
Jens Schröder-Fürstenberg, Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie

### **Aktuelle Tiefen auf den Bundeswasserstraßen nutzbar machen**

Alisa Yakhontova, Bundesanstalt für Gewässerkunde  
Wolfram Bahn, FGeoWSV

### **Live auf Kurs: Automatisiertes und interaktives Echtzeit Monitoring des Schiffsverkehrs mit GIS**

Natascha Jakobsen, Esri Deutschland GmbH



12:30 Uhr

Mittagspause

13:30 Uhr

## **SESSION 4 – Überwachung von Infrastrukturen**

Moderation: Berit Jost, HydroMapper GmbH

### **Satelliten statt Sensoren: Hebt InSAR das Monitoring auf ein neues Level?**

Florian Zimmermann, Bundesanstalt für Gewässerkunde

### **Wie lange hält die Spundwand wirklich? Hydrographie als Werkzeug für Bauingenieure zur präzisen Restlebensdaueranalyse**

Karsten Holste, WK Consult

### **Effizienz durch USV-gestützte Plattform- und Kabelinspektionen als neuer Standard - von lokalen Einsätzen zu großflächigen Surveys**

Connor Schulze, Fugro Germany Marine GmbH  
Andreas Bauer, TenneT TSO GmbH

### **Digitalisierung der Sturmflutabarbeitung am Hafenstandort Bremerhaven**

Christian von Deetzen, bremenports GmbH & Co. KG

15:45 Uhr

DHyG Mitgliederversammlung

ab 15:45 Uhr

Möglichkeit zur Besichtigung der legendären Viermast-Bark »PASSAT« in Kleingruppen

19:00 Uhr

Abendveranstaltung

# Programm – Donnerstag, 25. Juni 2026



09:00 Uhr

## **SESSION 5 – Smart Port**

Moderation: Thorsten Döscher, bremenports GmbH & Co. KG

### **Aus der Tiefe in die Cloud – Hafeninfrastruktur erfassen, analysieren und managen**

Berit Jost, HydroMapper GmbH

### **Vom Sensor zum Service: Ein Framework für die hochgenaue Seekarte**

Matthias Steidel, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.

### **Port Call Optimization für die Bremischen Häfen**

Matthias Hinz, bremenports GmbH & Co. KG

10:30 Uhr

Pause

11:00 Uhr

## **SESSION 6 – Erfassung und Analyse von Unterwasserhabitaten**

Moderation: Tina Kunde, Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz

### **Vom Ufer bis zur Gewässersohle – Ein Praxisbericht zur Laserbathymetrie in Binnengewässern**

David Monetti, Skyability GmbH

### **Detektion von Hydrothermalfeldern in der Tiefsee**

Tanja Dufek, ehemals HafenCity Universität Hamburg

### **Fernerkundung und Modellierung mariner Habitate: Herausforderungen und Ergebnisse der Helgoland-Vermessungskampagnen**

Jens Schneider von Deimling, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

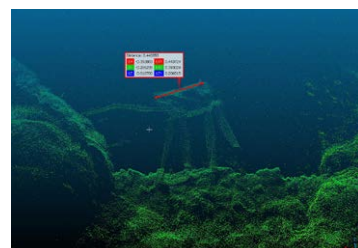
### **Zu Luft und zu Wasser: Habitatkartierung eines Bergsees in Österreich**

Ellen Heffner & Annika Walter, HafenCity Universität Hamburg  
Lucas Dammert, Technische Universität Wien

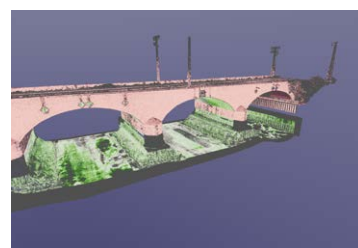
13:00 Uhr

Ende der Veranstaltung

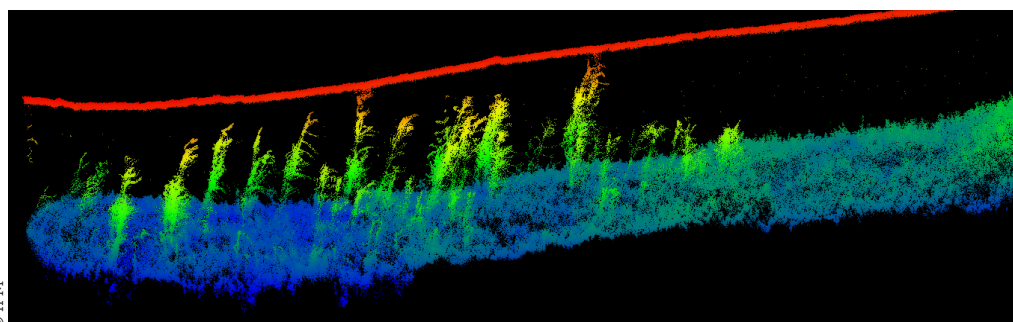
**Bis 30. April 2026 anmelden und Frühbucherrabatt sichern!**



© HCU



© BfG



© IPM