Kolloquium:
Fortschritte in der Binnenschifffahrt

Eine gemeinsame Veranstaltung der Universität Duisburg-Essen, der Bundesanstalt für Wasserbau und des Entwicklungszentrums für Schiffstechnik und Transportsysteme e.V.

25. und 26. Juni 2026

Veranstaltungsort:

Universität Duisburg-Essen
Institut für Nachhaltige und Autonome Maritime Systeme (INAM)
Bismarckstraße 69, 47057 Duisburg

UNIVERSITÄT DUISBURG ESSEN
Offen im Denken

BAW
Bundesanstalt für Wasserbau

DST

Donnerstag, 25. Juni 2026

12:00 **Eintreffen und Registrierung**

13:00 **Eröffnung**
Jens Neugebauer – Universität Duisburg-Essen, INAM

Grußwort
Bürgermeisterin Edeltraud Klabuhn – Stadt Duisburg

13:10 **Festvortrag: Prof. Dr. phil. Karl-Rudolf Korte**
Zumutungsmut – Wählen und Regieren unter den Bedingungen von Transformation
Universität Duisburg-Essen, Institut für Politikwissenschaft

14:10 **Martin Hämmerle[1], Clemens Wiedemann[2]**
Verbesserung der schifffahrtlichen Bedingungen bei ausgeprägtem Niedrigwasser im freifließenden Rhein
[1]Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe; [2]Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt, Bonn

14:35 **Mazyar Dawoodian, Daniel Weber**
Near-field emission dispersion using CFD
Universität Duisburg-Essen, INAM

15:00 **Klemens Kauppert, Tim Feierfeil, Christian Schanz**
Live-Monitoring des Treibstoffverbrauchs von Binnenschiffen und Assistenz zur Reduktion des Treibstoffbedarfs
Ingenieurbüro Kauppert, Karlsruhe

15:25 **Kaffeepause**

15:55 **Herbert Berger, Robert Graf-Potthoff**
Neue Schiffskonzepte am Beispiel der hybriden Koppelverbände der Rhenus
Rhenus Schiffsmanagement GmbH, Duisburg

16:20 **Martin Bröschel**
Das EuRIS-Portal
Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt, Bonn

16:45 **Ralf Ziebold**
GNSS Jamming und Spoofing: Aktuelle Risiken und Gegenmaßnahmen für die Binnenschifffahrt
DLR Institut für Kommunikation und Navigation, Nautische Systeme, Neustrelitz

17:10 **Frédéric Kracht**
Cybersicherheit im Kontext ferngesteuerter und automatisierter Binnenschiffe
Entwicklungszentrum für Schiffstechnik und Transportsysteme e.V., Duisburg

19:00 **Abendessen**
Ort: Universität Duisburg-Essen, Institut für Nachhaltige und Autonome Maritime Systeme (INAM), Bismarckstraße 69, 47057 Duisburg

Freitag, 26. Juni 2026

09:00 **Florian Franken**
Nachhaltige Emissionsminderung mit moderner Abgasnachbehandlung für Bestandsmotoren
TEHAG GmbH, Moers

09:25 **Jannis Daubner**
Automatisierung in der Binnenschifffahrt am Beispiel der Wahrschaustrecke Magdeburg
Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe

09:50 **Habbo Cramer**
Der Weg zur nationalen Zulassungsroadmap – von Bremerhaven nach Berlin
Freie Hansestadt Bremen, Die Senatorin für Wirtschaft, Häfen und Transformation

10:15 **Martin Sandler, Florian Gschwandtner, Jonathan Specht, Jan-Nicklas Busse, Thomas Meurer, Alexander Lutz**
Automatisiertes Ausweichen für Binnenschiffe – Automatisierungsgrad 3 für die Streckenfahrt
Argonav GmbH, Stuttgart

10:40 **Kaffeepause**

11:10 **Benjamin Friedhoff**
Wirtschaftliche Energiewende und kritisches Emissionsreporting
Entwicklungszentrum für Schiffstechnik und Transportsysteme e.V., Duisburg

11:35 **Benedict Angerhausen, Max Seck**
Ohne Crew auf der Brücke – ohne Kontrolle im Maschinenraum?
Promarin Propeller und Marinetechnik GmbH, Erftstadt

12:00 **Jens Ley**
Binnenschifffahrt in Flussmündungen und küstennahen Gebieten – Umgebungsbedingungen und technische Anforderungen
Entwicklungszentrum für Schiffstechnik und Transportsysteme e.V., Duisburg

12:25 **Lahbib Zentari**
Nutzung des Elbe-Lübeck-Kanals als Sondertransportstrecke – Befahrbarkeitsanalyse für einen Schubverband
Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe

12:50 **Schlusswort**
Michael Schröder – Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe

13:00 **Mittags-Imbiss und Ausklang**

Anmeldung:

Die Anmeldung zur Veranstaltung erfolgt online über das Portal auf https://www.conftool.com/dksm2026. Bitte registrieren Sie sich zunächst in dem Portal und melden sich anschließend zur Teilnahme an der Veranstaltung an.

Die Teilnahmegebühren betragen 170 EUR für reguläre Teilnehmende und 30 EUR für Studierende vor Abschluss des Master-Studiums.

Link zum Anmeldeportal

Anreise:

- Mit der Bahn: Duisburg Hauptbahnhof und dann entweder in ca. 10 Minuten zu Fuß oder von der Haltestelle Duisburg Hauptbahnhof Osteingang mit den Bussen 920, 926 oder 933 bis zur Haltestelle Bismarckstraße
- Mit dem Auto: Nutzen Sie den Link unter dem QR-Code für die Navigation mit Google-Maps. Begrenzte Parkmöglichkeiten befinden sich auf dem Hof der Bismarckstraße 69.

Google-Maps-Link

Übernachtungsmöglichkeiten:

- In fußläufiger Entfernung zum Veranstaltungsort befinden sich u.a. folgende Hotels:
  - Hotel Friederichs, Neudorfer Str. 33-35, 47057 Duisburg
  - B&B Duisburg Hbf-Nord, Portsmouthpl. 5, 47051 Duisburg
  - B&B Duisburg Hbf-Süd, Zum Portmouthplatz 20, 47051 Duisburg
  - IntercityHotel Duisburg, Mercatorstraße 57, 47051 Duisburg
  - Mercure Hotel Duisburg City, Landfermannstraße 20, 47051 Duisburg

Kontakt:

Bei weiteren Fragen erreichen Sie unser Organisationskomitee über:

Phone: +49 203 379-1173

E-Mail: dksm@uni-due.de

E-Mail Organisationskommitee