



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



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 Hämmerle¹, Clemens Wiedemann²**
Verbesserung der schiffahrtlichen Bedingungen bei ausgeprägtem Niedrigwasser im freifließenden Rhein
¹Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe; ²Generaldirektion 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 **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 **Xiaoxiang Feng**
Research and Application of Intelligent Scheduling in Inland Waterway Transportation
Vice President of Tianjin Institute for Water Transport Engineering (TIWTE), Ministry of Transport, China
- 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 **N.N.**
tba
- 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 Portsmouthplatz 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 Organisationskomitee