

BinSmart

Begleitforschungsmaßnahme in der Binnenschifffahrt

10. Treffen der Begleitforschungsgruppe DST, Duisburg, 10. & 11. November 2026

Vorläufige Agenda, Stand 11.09.2026

Perspektiven der Automatisierung sowie der Aus- & Weiterbildung in der Binnenschifffahrt

Dienstag, 10. November 2026

12:00 – 13:00	Registrierung & Imbiss
Tag 1	Pilotanwendungen in der Automatisierung. Beispiele & Erfahrungen.
13:00 – 15:00	Begrüßung & Einführung Grußworte Hilde Kammerer, Ltg. Unterabt. WS 1, Bundesministerium für Verkehr A-SWARM: Autonome elektrische Citylogistik – Ein Schwarmkonzept für die letzte Meile Kay Domke, GF SVA Potsdam Vom Wahrnehmen zum Handeln: Intelligente Sensor- & Assistenzsysteme für das automatisierte Binnenschiff Torsten Jeinsch, Professur Lehrstuhl Regelungstechnik, Institut für Automatisierungstechnik, Uni Rostock CAPTAN - Clean Autonomous Public Transport Network: Aktuelle Entwicklungen in Kiel (in Abstimmung) Björn Schwarze, GF ADDIX GmbH / 2. Vorsitzender CAPTN e.V. Automatisierte Datenerfassung: Von der Vision zur Messdrohne (in Abstimmung) Marc Hannig, Fachbereichsleiter Schifffahrt, WSA Oberrhein
15:00 – 16:00	Messdrohne: Vorstellung & Taufe. Kaffeepause
16:00 – 17:30	Autonomes Fahren im Hafen im Rahmen von MAGPIE Alexander Lutz, GF Argonics GmbH (in Abstimmung) Logistik auf dem Wasser - ein Blick in die Zukunft NN (HTS/Duisburger Hafen) und Cyril Alias, DST (in Abstimmung) Fairway Danube II: Modernisierung der Wasserstraßenmanagement- und -überwachungssysteme WAMS & WAMOS 2.0 NN (via donau, in Abstimmung)
19:00	Abendveranstaltung Grafschafter Wirtshaus, https://www.wirtshaus-duisburg.de/

Mittwoch, 11. November 2026

8:45 – 9:00 Registrierung & Kaffee

**Tag 2 Aus- & Weiterbildung in der Binnenschifffahrt,
auch im Kontext von Automatisierung & Fernsteuerung**

**9:00 – 10:30 Der Faktor Mensch in der automatisierten Binnenschifffahrt:
Forschungsaktivitäten am DST**
Matthias Tenzer, DST
**Einsatz von Simulatoren in der Ausbildung. ARIELL - ein EU-Projekt zur
Entwicklung von Ausbildungsinhalten für die Binnenschifffahrt**
Angelika Voit, Stellv. Schulleiterin, Schifferberufskolleg Rhein (SBKR)
**Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten der HGK Shipping – Einblicke in
die Praxis**
Manuel Strik, HGK Ship Management Lux S.à.r.l.

10:30 – 11:00 Kaffeepause & Netzwerken

**11:00 – 12:00 Befähigungen und Besatzung bei ferngesteuerten und automatisierten
Binnenschiffen - Arbeiten der ZKR und des CESNI**
Jörg Rusche, Stellvertretender Generalsekretär der ZKR
**Education & Training in European Inland Waterway Transport.
Perspectives on Harmonisation & Digitalisation**
Gabriel Benga, Head of Engineering & Mgt. of Technological Systems Dpt.,
University of Craiova. President of EDINNA (Education in Inland Navigation)

12:00 Resümee & Ausblick

12:10 – 13.00 Imbiss

Im Anschluss findet am Nachmittag ein offener Workshop des Vorhabens **ARIELL** statt (www.ariell.eu). ARIELL strebt modernisierte & harmonisierte Trainings- & Ausbildungsstandards in der europäischen Binnenschifffahrt an und entwickelt digitale, simulatorbasierte Lernmodule.

Veranstaltungsort

DST – Entwicklungszentrum für Schiffstechnik und Transportsysteme e. V.
Oststraße 77 | 47057 Duisburg

Die Teilnahme an den Veranstaltungen ist für Sie kostenlos.

REGISTRIERUNGSLINK https://coms.app/DST_1126/welcome.html

Kontakt

DST – Entwicklungszentrum für Schiffstechnik und Transportsysteme e. V.
Oststraße 77 | 47057 Duisburg

Benjamin Friedhoff friedhoff@dst-org.de