



CoboTank

Entwicklung und Erprobung kollaborativer und automatisierter Robotersysteme zur Unterstützung des Beladevorgangs von Tankschiffen

Juli 2022 – Dezember 2025

Zukunftstag Flüssiggutlogistik

Innovationen für Effizienz, Sicherheit und Nachhaltigkeit in der Binnenschifffahrt und im Tanklager

Projektabschluss CoboTank

4. Dezember 2025
Duisburg (DST)

Das Forschungsvorhaben CoboTank wird aus Mitteln des Bundesministeriums für Verkehr im Förderprogramm Innovative Hafentechnologien (IHATEC II) unter dem Förderkennzeichen 19H22004 gefördert.



IHATEC
Innovative
Hafentechnologien

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Zukunftstag Flüssiggutlogistik

Innovationen für Effizienz, Sicherheit und Nachhaltigkeit in der Binnenschifffahrt und im Tanklager

Die Chemiebranche zählt zu den drei wichtigsten Industrien Deutschlands. Flüssiggüter wie Chemikalien und Mineralöle werden in Deutschland hergestellt, verarbeitet, veredelt und verkauft – und zu diesen Zwecken in alle Welt geliefert und befördert.

Die Binnenschifffahrt vereint die Hälfte des bundesweiten Flüssigguttransportaufkommens auf sich und hat eine herausragende Rolle inne. Dementsprechend verteilen sich die wichtigsten Umschlagstellen für chemische Erzeugnisse und Mineralöle an den einschlägig bekannten Chemiestandorten und Mineralölhäfen entlang der großen Wasserstraßen der Bundesrepublik (Rhein, Elbe, Rhein-Herne-Kanal und Main).

Diesen Größenordnungen und der großen strategischen Bedeutung der Chemie- und Mineralölbranche für die Wirtschaftsleistung der Bundesrepublik stehen derzeit verschiedene Herausforderungen gegenüber. So gilt es unter anderem, die Fragen der Wettbewerbsfähigkeit der Industrien im globalen Wettbewerb, der anhaltende Wandel im Produktportfolio, die Transformation hin zur Klimaneutralität, der sich stetig verschärfende Fachkräftemangel sowie die zahlreichen Potenziale aus Automatisierung und Digitalisierung zu adressieren.

In dieser Vortragsveranstaltung kommen die Stimmen aus Politik, Verladerschaft, Tanklagerwirtschaft, Binnenschifffahrtsgewerbe und Forschung zu Wort und stellen ihre jeweiligen Perspektiven vor.

Zudem stellt das vom Bundesministerium für Verkehr im Förderprogramm IHATEC II geförderte Forschungsvorhaben **CoboTank** im Rahmen dieser Vortragsveranstaltung seine Endergebnisse, insbesondere seine zahlreichen Demonstratoren, vor. Unter der Leitung eines Tanklagerunternehmens und einer Tankreederei und mit jeweiliger Unterstützung der einschlägigen Verbände wurden in dem Forschungsvorhaben kollaborative und automatisierte Robotersysteme zur Unterstützung des Beladevorgangs von Binnentankschiffen entwickelt und erprobt.

Weitere Informationen unter www.cobotank.de/projektabschluss

Der Eintritt ist frei. Eine vorherige Anmeldung ist notwendig und unter o. g. Link möglich.



Zukunftstag Flüssiggutlogistik

Innovationen für Effizienz, Sicherheit und Nachhaltigkeit in der Binnenschifffahrt und im Tanklager

Agenda

Stand: 1. Dezember 2025

 Zukunftstag Flüssiggutlogistik Innovationen für Effizienz, Sicherheit und Nachhaltigkeit in der Binnenschifffahrt und im Tanklager CoboTank-Abschlussveranstaltung Duisburg (DST) - 4. Dez. 2025			
Datum	Uhrzeit	Tagesordnungspunkt	Vortragende/r
4. Dez. 25	10:30	Eröffnung der Veranstaltung	
	10:30	Grußworte	B. O. el Moctar (DST) R. Bartelt-Lehrfeld (BMV) U. Sieverding (MUNV)
	10:50	Binnenschifflogistik bei der BASF in Ludwigshafen	S. Erlewein (BASF)
	11:10	< Perspektive Tankreederei >	D. Sobotka (GEFO Shipping Group)
	11:30	Kaffeepause	
	11:45	< Perspektive Tanklager >	U. Cornelius (UTV)
	12:05	Chemie in Europa - verschwindendes Phänomen oder Beginn einer neuen Ära?	D. Fischer (Argo-Anleg) K.-P. Ehrlich-Schnellting (H2PEG) (tbc) U. Cornelius (UTV) H. Stöhr (Reederei Deymann)
	13:00	Mittagspause	
	14:00	Neue Wege in der Abfertigung von Binnentankschiffen	M. Bindschus (Garant Energie), C. Alias (DST)
	14:30	CoboTank-Demonstratorvorführungen	M. Budde, T. Kerkmann (DST)
	15:15	Kaffeepause	
	15:45	< Perspektive Lösungsanbieter >	D. Fischer (Argo-Anleg)
	16:05	Der Hafen im Wandel - Neue Technologien, Kompetenzen und Trainings	T. Lührs (ma-co maritimes kompetenzentrum)
	16:25	DigiTank: Ein Blick in die Zukunft des Tanklagers	V. Staab (EVOS Hamburg), M. Liebherr (Universität Duisburg-Essen)
	16:45	Transfer zur UDE	
	17:15	CoboTank-Demonstratorvorführung	T. Bruckmann (Universität Duisburg-Essen)
	18:15	Abschiedsgruß & Ausblick	S. Marré (TÜV RFIM)
	18:30	Abschluss der Veranstaltung (mit Suppenempfang)	

Stand: 1. Dez. 25



Veranstaltungsort

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

Veranstaltung

Anmeldung



Zukunftstag Flüssiggutlogistik

Innovationen für Effizienz, Sicherheit und Nachhaltigkeit in der Binnenschifffahrt und im Tanklager



Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

