

Hinweise - Directions

Verkehrsverbindungen zum Veranstaltungsort:

- Duisburg Hbf, Fußweg über die Kammerstraße ca. 10 min
- Duisburg Hbf, Buslinie 924 oder 926 Richtung Uni bis Haltestelle Bismarckstraße
- Autobahnabfahrten DU-Kaiserberg (A3) oder DU-Zentrum (A59)

Transport Links to the venue:

- *By foot: From Duisburg Central Station, along Kammerstraße approx. 10 minutes*
- *By train: Duisburg Central Station, then Bus Route 924 or 926 direction University until bus stop „Bismarckstraße“*
- *Motorway exits DU-Kaiserberg (A3) or DU-Zentrum (A59)*



Weitere Lagepläne der Universität Duisburg-Essen unter:
Other plans of the University of Duisburg-Essen at:
www.uni-due.de/de/universitaet/orientierung.php

Veranstalter - Host

Institut für Schiffstechnik, Meerestechnik
und Transportsysteme (ISMT), Universität Duisburg-Essen

Entwicklungszentrum für Schiffstechnik und
Transportsysteme e.V. (DST), Duisburg

Organisationskomitee - Organizing Committee

Dr.-Ing. Jens Neugebauer (Universität Duisburg-Essen)
Prof. Dr.-Ing. Som Deo Sharma (Universität Duisburg-Essen)
Prof. Dipl.-Ing. Klaus W. Wietasch (Universität Duisburg-Essen)
Dr.-Ing. Rupert Henn (DST)

Ansprechpartner - Contact Persons

Martina van Lück • Tel. +49 (0)203 379-1173
Fax: +49 (0)203 379-2779
E-Mail: martina.vanlueck@uni-due.de

Claudia O'Donoghue • Tel. +49 (0)203 379-4596
E-Mail: claudia.odonoghue@uni-due.de

www.uni-due.de/ISMT

Veranstaltungsort - Venue

Institut für Schiffstechnik, Meerestechnik und Transportsysteme der
Universität Duisburg-Essen
Gebäude BK, Bismarckstraße 69, 47057 Duisburg

Anmeldungen - Registrations

Erbiten wir auf beiliegendem Formular **bis Freitag, 02.06.2017**
per Fax, Post oder E-Mail an: ISMT@uni-due.de.

*Please register on the attached form **until Friday, 2nd of June 2017**
by fax, mail or E-mail: ISMT@uni-due.de.*

Konferenzgebühr – Conference fees

Siehe Anmeldeformular • Zahlungen aus dem Ausland erbiten wir als
Nettozahlung in EURO.

*See registration form • payments from abroad to be paid cash in EURO
on-site.*



UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Offen im Denken



38. Duisburger Kolloquium Schiffstechnik / Meerestechnik

8. und 9. Juni 2017

Das Schiff
und die Assistenzsysteme

Ships and Assistance Systems

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



Donnerstag, 8. Juni 2017

12:30 Uhr Eintreffen und Anmeldung - *Arrival and Registration*

13:00 Uhr Eröffnung - *Opening*

Prof. Dr.-Ing. Bettar Ould el Moctar

Institut für Schiffstechnik, Meerestechnik und Transportsysteme,
Universität Duisburg-Essen, Duisburg

Grußworte - *Welcome*

Volker Mosblech

Bürgermeister der Stadt Duisburg

Prof. Dr.-Ing. Jörg Schröder

Prorektor der Universität Duisburg-Essen

Prof. Dr.-Ing. Dieter Schramm

Dekan der Fakultät für Ingenieurwissenschaften der
Universität Duisburg-Essen

13:30 Uhr Festvortrag - *Keynote Lecture*

Steve Collins

Naval Architect, London

Assistance Technology – Opportunities and Challenges
in LNG Shipping

14:30 Uhr ♦ Pause - *Break* ♦

Fachvorträge - *Lectures*

15:00 Uhr **Prof. Dr.-Ing. Andreas Schmidt**

Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe

Assistenzsysteme für die Binnenschifffahrt – Grundlagen
und Voraussetzungen

15:40 Uhr **Thoralf Noack**

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Neustrelitz

Zuverlässige maritime Navigation und Verkehrslage-
erfassung im Kontext klassischer und neuer Sensoren,
Systeme und Verfahren

16:20 Uhr ♦ Pause - *Break* ♦

16:50 Uhr **Philipp Scholz, M.Sc.**

Wärtsilä SAM Electronics GmbH, Hamburg

Erzeugung kostenoptimaler Routen

17:30 Uhr Laborbesichtigung - *Laboratory visit*

19:00 Uhr Abendessen - *Conference Dinner*

Freitag, 9. Juni 2017

09:00 Uhr Begrüßung - *Welcome*

09:10 Uhr **Dr.-Ing. Martin Sandler**

IN – Innovative Navigation GmbH, Kornwestheim

Assistenzfunktionen für Binnenschiffe auf der Basis
einer hochgenauen GNSS-Auswertung

09:50 Uhr **Dipl.-Ing. Thorsten Dettmann**

Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe

Dr.-Ing. Alexander Lutz

Argonics GmbH, Stuttgart

Vollautonome Schiffsführung zur Unterstützung
verkehrswasserbaulicher Untersuchungen

10:30 Uhr ♦ Pause - *Break* ♦

11:00 Uhr **Dipl.-Ing. Laura Walther**

Fraunhofer-Center für Maritime Logistik und

Dienstleistungen, Hamburg

Entscheidungsunterstützung durch
Routenoptimierung im Kontext innovativer
Schiffskonzepte

11:40 Uhr **Dipl.-Ing. Benjamin Friedhoff**

Dipl.-Math. Rainer Kaiser

Entwicklungszentrum für Schiffstechnik und
Transportsysteme e.V. (DST), Duisburg

Nutzung von Schiffs- und Wasserstraßen-
daten zur Steigerung der Energieeffizienz von
Binnenschiffen

12:20 Uhr **Prof. Dipl.-Ing. Klaus W. Wietasch**

Verleihung des Wietasch-Förderpreises

12:45 Uhr Ende des Kolloquiums - *End of the
Conference*

Im Anschluss an das Kolloquium lädt der
Verein Duisburger Schiffbaustudenten e.V.
ab 14:00 Uhr zum lockeren Abschluss und
Beisammensein beim Grillen ein.

