

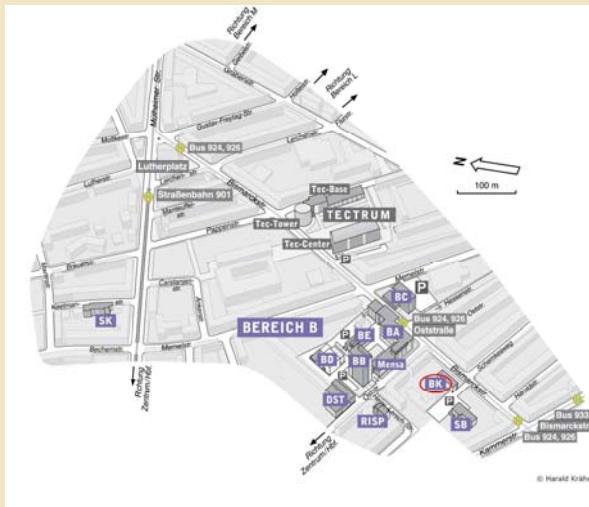
## Hinweise - Directions

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](http://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

## Organisationskommitee - 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](mailto:martina.vanlueck@uni-due.de)

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

[www.uni-due.de/ISMT](http://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

Erbitten wir auf beiliegendem Formular **bis Freitag, 02.06.2017** per Fax, Post oder E-Mail an: [ISMT@uni-due.de](mailto:ISMT@uni-due.de).

Please register on the attached form **until Friday, 2<sup>nd</sup> of June 2017** by fax, mail or E-mail: [ISMT@uni-due.de](mailto:ISMT@uni-due.de).

## Konferenzgebühr – Conference fees

Siehe Anmeldeformular • Zahlungen aus dem Ausland erbitten 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 Transportssysteme,  
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**  
Entwicklungsamt für Schiffstechnik und  
Transportssysteme 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.

