



SCHIFFBAUTECHNISCHE GESELLSCHAFT e.V.

Bramfelder Straße 164, D-22305 Hamburg

Tel. + 49(0)40-6904910

<http://www.stg-online.de>

Fax. +49(0)40-6900341

eMail: office@stg-online.de

Einladung zum Sprechtag

„Ship Operation 4.0 Von Ingenieuren für Ingenieure“ mit Mikromesse

am 24. und 25. Juni 2019 in Hamburg

Fachausschüsse: „Automation und Messtechnik“; „Schiffsmaschinen“, „Kommunikation und IT“;
„Schiffselektrotechnik“; Arbeitsgruppe der STG 4.0 mit dem Fraunhofer CML,
Hamburg

Tagungsort: Privathotel Lindtner, Heimfelder Str. 123, 21075 Hamburg

Die Teilnehmer der Tagung haben die Gelegenheit, sich an Info-Ständen folgender Aussteller im Detail zu informieren:

- ABB Automation GmbH
- Endress+Hauser Messtechnik GmbH & Co. KG
- Navis Carrier & Vessel Solutions
- SkySails Group GmbH
- WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Anmeldungen zur Tagung bitte bis zum 17. Juni 2019 unter: www.stg-online.de

Teilnahmegebühren Sprechtag (einschl. Mittagessen, Grillabend und Pausengetränke):

Nichtmitglieder	Euro 350,-	Studierende Nichtmitglieder	Euro 50,-
Mitglieder	Euro 240,-	Studierende Mitglieder	Euro 30,-

Überweisung bitte auf eines der folgenden Konten der Schiffbautechnischen Gesellschaft e.V., Hamburg:

Commerzbank AG, Hamburg IBAN: DE02 2008 0000 0950 5714 00 BIC: DRESDEFF200

Postbank, Hamburg IBAN: DE19 2001 0020 0008 8292 04 BIC: PBNKDEFF

Bitte geben Sie bei der Überweisung den Namen des Teilnehmers und das Datum der Veranstaltung an!
Bei Widerruf von Anmeldungen nach dem 17. Juni 2019 muss der volle Tagungsbeitrag bezahlt werden.
Bild- und Tonaufnahmen sind während der Veranstaltung nicht gestattet.

SCHIFFBAUTECHNISCHE GESELLSCHAFT e.V.

Dr.-Ing. Hermann J. Klein
Vorsitzender

Dipl.-Ing. Fred Deichmann
Geschäftsführer

Media Partner:



Montag, 24. Juni 2019

- 12.30 Registrierung
- 13.15 Begrüßung durch Dipl.-Ing. Fred Deichmann, Schiffbautechnische Gesellschaft e.V.; Prof. Dr.-Ing. Carlos Jahn, Fraunhofer CML
- 13.30 – 14:00 **Über die Geschichte der Schiffsautomation**
Dr. Jörn Lindner / Dr.-Ing. Karl-Heinz Hochhaus, Fachausschuss „Geschichte des Schiffbaus“ der STG
- 14.00 – 14:45 **„Ship Operation 4.0“ Status und Orientierung der datenbasierten Effizienzsteigerung des Schiffsbetriebs**
Prof. Dr.-Ing. Carlos Jahn, Dipl.-Ing.oec Lutz Kretschmann, Fraunhofer CML
- 14.45 – 15:15 **Faktor Mensch: die entscheidende Rolle bei der Digitalisierung als Changeprozess**
Dipl. Wirtschaftsingenieur Norman Südekum, WAGO Kontakttechnik GmbH & Co.KG
- 15.15 – 16:00 Kaffeepause
- 16.00 – 16:30 **Datenbasierte Überwachung und Optimierung des „Transportsystems Schiff“: Herausforderungen und Lösungen aus der Praxis**
Dipl.-Phys. Michael Krahe, E-MS, e-powered marine solutions GmbH & CO. KG
- 16.30 – 17:00 **Vessel Performance Management: Erfüllen die Daten und Auswertungen die Erwartungen der Nutzer?**
Dipl.-Ing. Falko Fritz, Skysails Marine Performance GmbH
- 17.00 – 17:30 **Zeitliche Analyse von Ladungsdaten für mehr Effizienz und Sicherheit**
B.Sc. Bastian Gehnke, NAVIS Carrier & Vessel Solutions
- 17.30 Zusammenfassung des ersten Tages
- 18.00 Grillabend mit networking

Dienstag, 25. Juni 2019

- 09.00 – 09:30 **Brennstoffverbrauchsmessung: Mischt „Big Data“ die Karten neu?**
Dipl.-Ing. Werner Brinkmann, Endress & Hauser Messtechnik GmbH & Co.KG
- 09.30 – 10:00 **Performance Monitoring: Welche Daten braucht man wirklich?**
Dipl.-Ing. (FH) Kai Koch, ABB/Tekomar
- 10.00 – 10:30 **Vorausschauende Instandhaltung: Mit den richtigen Daten immer einen Schritt voraus**
M.Eng. Alexander Neideck, Schottel GmbH
- 10.30 – 11:15 Kaffeepause
- 11.15 – 11:45 **Inspektions- und Wartungsplanung mittels der Kombination des 3D Schiffskörper-Festigkeitsmodells mit Messdaten aus dem Schiffsbetrieb**
Dipl.-Ing. Holger Mumm, DNV GL
- 11.45 – 12:15 **Software Support for enhanced Seakeeping Ability: Potential for a safer and more efficient Ship Operation**
B.Sc. Adam Rusyniak, ABB NL
- 12.15 – 12:45 Kaffeepause
- 12.45 – 13:15 **Untiefen im Datenstrom**
Dr. Ulrich Horn, Wärtsilä SAM Electronics
- 13.15 – 13:45 **Hoheit über Daten – die juristische Perspektive**
Christoph Zarth, CMS Hasche Sigl
- 14.00 – 15:00 Podiumsdiskussion
- 15.00 Schlusswort und Farewell Buffet