



Studiengesellschaft
der DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR WEHRTECHNIK mbH

+++ Programm +++
Stand 19. September 2023



DWT - Marineworkshop

Hoch die Fahrt und hart das Ruder!

- Gemeinsam für eine einsatzfähige Marine -

25.-27. September 2023 | Van der Valk Resort Linstow



www.dwt-sgw.de

Über die Veranstaltung

Der 25. Marineworkshop steht unter der appellierenden Überschrift

Hoch die Fahrt und hart das Ruder! **- Gemeinsam für eine einsatzfähige Marine -**

Bedrohungen und Herausforderungen wachsen auch im maritimen Szenar - mit ihnen die gesellschaftliche / politische Aufmerksamkeit und die für die Streitkräfteplanung verfügbaren Finanzmittel. Abstrakter formuliert: Die sicherheitspolitischen Risiken steigen und mit ihnen die Notwendigkeit aber auch die Möglichkeit das maritime Szenar aktiv zu gestalten.

Selbstredend bestimmen Auftrag und Einsatz die Marinerüstung.

Aber nicht nur: Die zunehmend beschleunigte Technologie-Entwicklung, der gegebene Rahmen (Gesetze / Strukturen / Prozesse / finanzielle und personelle Ressourcen) als auch Mega-Trends wie die demographische Entwicklung oder der Klimawandel sind maßgebliche Faktoren, die auf das klassische Dreieck aus Marine, öAG und Forschung / Industrie einwirken, wenn es um die zeitgerechte Entwicklung und Beschaffung künftiger Systeme sowie den durchhaltefähigen Betrieb aktueller Bestandseinheiten geht.

Wir widmen uns vor diesem Hintergrund im 25. Marineworkshop aktiven Gestaltungsansätzen einer zukünftigen Marine und daraus abzuleitenden Fragestellungen aus Einsatz, Betrieb sowie technologischer/industrieller Basis: Muss Sensorik auch künftig auf einer bemannte Plattform installiert sein oder kann sie diese unbemannt begleiten? Wie erhalten wir trotz steigender technischer Komplexität moderner Systeme und komplexer Szenare die Bedienbarkeit für den Nutzer? Und wie gelingt eine größere Standardisierung von Mensch-Maschine-Schnittstellen, die den Ausbildungsaufwand reduziert und zugleich die Querschnittlichkeit erhöht? Wie steigern wir die Resilienz der Systeme und des Systems als ganzes, wie die Verfügbarkeit?

Die Marine hat zwischenzeitlich mit dem Zielbild Marine 2035+ ihre Vorstellungen zu den in einem veränderten operativen Umfeld zukünftig erforderlichen Waffensystemen abgeleitet und formuliert. Der zukünftige Operationsraum erfordert zugleich hochseetaugliche Seekriegsmittel mit hoher Seeausdauer, wie auch spezialisierte und diversifizierte Seekriegsmittel, die sich sowohl auf Land als auch auf See abstützen können. Diese gilt es auszugestalten und in die Realität zu überführen. Die Gedanken zum Zielbild haben also eine erhebliche Schnittmenge zum Leitthema des 25. DWT-Marineworkshops.

Im Sinne der Überschrift wird es darum gehen, wie wir schnell, effektiv und zukunftsfähig auf die aktuellen Herausforderungen reagieren können. Hierbei bleiben wir offen für Ihre Impulse aus dem weiten Feld der „Marinetechnik“, der Forschung und neuer Technologien.

Auch im Jahr 2023 steht der Marineworkshop also für den offenen Dialog zwischen Marine, öAG, Forschung und Industrie. Jenseits konkreter Vergaben und anhand ausgewählter Schwerpunkte soll das gegenseitige Verständnis der Stakeholder geschärft, die Gemeinsamkeit im Vorgehen gestärkt und somit der bestmöglichen Ausrüstung der Marine gedient werden.

Unter der Schirmherrschaft von Konteradmiral Christoph Müller-Meinhard tagen wir am **26. und 27. September 2023 im Van der Valk Resort in Linstow. Am Vorabend gibt es das gewohnte „Einlaufbier“ beim Barbecue.**

Wir freuen uns über die Zusage des Inspektors der Marine: Vizeadmiral Jan C. Kaack wird die Keynote auf unserem Jubiläumsworkshop halten. Sie wird sekundiert von einer Keynote des Forschungsdirektors im BMVg, Ministerialdirigent Alexander Schott und einer Keynote der Industrie, die dieses Jahr Oliver Burkhard, CEO von thyssenkrupp Marine Systems halten wird.

Es folgen weitere Impulsvorträge sowie die traditionellen Poster-Sessions. Tag 2 offeriert wie gewohnt „Aktuelles aus der Marinerüstung“ und eine abschließende Podiumsdiskussion über agile Produktentwicklung, Beschaffung und Instandhaltung im Dreieck aus Marine, öAG und Industrie.

In den Posters-Sessions stehen neben der Wissensvermittlung im Rahmen eines kurzen Impulses die Kommunikation und Diskussion des jeweiligen Themas im Fokus. Die Kreativität der Kleingruppe führt mehr als jedes andere Format zu neuen Sichtweisen und gedanklichen Verknüpfungen.

Anmelden können Sie sich gleich hier:

=> <https://veranstaltungen.dwt-sgw.de/?v=95> <=

Auch in diesem Jahr zeichnet sich für die inhaltliche Gestaltung Herr Guido Gerdemann, Leiter Arbeitskreis Marineworkshop, in Zusammenarbeit mit dem Beirat verantwortlich.

Der Ablauf am 25. September 2023

- 14:00 Check-In Counter des Marineworkshops und des Hotels öffnen
- 16:00 **Soft Opening**
Erster Ausstellungsrundgang und Geländeerkundung
- 18:00 **Begrüßung durch den Schirmherrn**
Konteradmiral Christoph Müller-Meinhard

- 18:15 **Barbecue-Abend**
Dialog im Charleston Saal, im Außenbereich und in der Ausstellung
- 22:00 **Last Order**
Danach: Kraft tanken für den ersten Konferenztag

Der Ablauf am 26. September 2023

- 09:00 **Eröffnung des 25. DWT-Marineworkshops**
Generalmajor a.D. Wolfgang Döring, Vorsitzender und Geschäftsführer der DWT
Guido Gerdemann, Leiter Arbeitskreis Marineworkshop
- 09:10 **Keynote Marine**
Vizeadmiral Jan Christian Kaack
Inspekteur der Marine
- 09:30 **Keynote BMVg**
Vizeadmiral Carsten Stawitzki
Abteilungsleiter Ausrüstung, Bundesministerium der Verteidigung
- 09:50 **Keynote Industrie**
Oliver Burkhard
CEO thyssenkrupp Marine Systems
- 10:10 **Podiumsdiskussion mit den Vortragenden des Eröffnungsblocks**
Moderation: Thomas Wiegold, Augen geradeaus!
- 10:40 [Kaffeepause / Besuch der Ausstellung](#)
- 11:20 **Entwicklungsperspektiven der Marine aus gesamtplanerischer Sicht und im Kontext von Fähigkeitsprofil und Finanzrahmen**
Generalmajor Wolfgang Gäbelein
Amtschef, Planungsamt der Bundeswehr
- 11:40 **Evolution statt Revolution – technologischer Fortschritt bei risikoarmer Umsetzung**
Alexander Philipp
Geschäftsführer Rohde & Schwarz Vertriebs-GmbH

- 12:00 **Unendliche Weiten - I don't believe in no win scenarios.**
Carl Philipp Wrede
Programmlinienleiter Naval Systems, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
- 12:20 **Podiumsdiskussion mit den Vortragenden des Programmblocks**
Moderation: Guido Gerdemann
- 12:50 [Mittagspause / Besuch der Ausstellung](#)
- 14:20 **Eurodrone: Future Ready**
Ludwig Eberle
HO Business Growth Export Eurodrone, Airbus
- 14:40 **Northern Naval Shipbuilding Cooperation**
Commodore Paul Flos
Ministry of Defense Niederlande
- 15:00 **Vorstellung der Poster Session 1 bis 16 im Plenum**
- 15:30 [Kaffeepause / Besuch der Ausstellung](#)
- 16:20 **Parallele Poster-Sessions** (Details siehe nächste Seite)
- 18:10 [Beer Call in der Ausstellung](#)
- 19:00 [Kommunikationsabend](#)
- 22:00 Individuelle Verlegung in die Kajüte

Die Poster Sessions am 26. September 2023

Jeder Poster-Präsentation wird 4x abgehalten, sodass die Teilnehmer ihre TOP-4 besuchen können. Zeiten: 16:20-16:40 | 16:50-17:10 | 17:20-17:40 | 17:50-18:10

Poster Session A: Disruptive Technologien

Poster A1: Nutzung von ChatGPT in der militärischen Operationsplanung
Kai Luja und Constance Ugé | ESG

Poster A2: Radar zur Bekämpfung von Hyperschallbedrohungen
Rene Petervari | Fraunhofer-Institut für Hochfrequenzphysik und Radartechnik FHR

Poster A3: Quantensensorik im maritimen Umfeld
Dr. Martin Rosner | WTD71

Poster A4: Disruptive Technologien in Flachwassergebieten
Dr. Robert Hüttner | Rheinmetall

Poster Session B: Autonomie

Poster B1: Seeklar?! – Teststand-Entwicklung für unbesetzte Überwasserfahrzeuge
Carsten-S. Wibel | ABEKING & RASMUSSEN

Poster B2: Fähigkeit zur Telemetriedatenerfassung von Lenkflugkörpern der Marine
TORR Peter Matthiesen | Zentrum Einsatzprüfung

Poster B3: Führung, Vernetzung, Manned-Unmanned Teaming – die Bedeutung Softwaredefinierter Fähigkeiten für skalierbare Wirkungsketten
Dr. Fabian Schmitt | HAT.tec

Poster B4: Resilienz durch Autonomie und transparente Ressourcen- und Fähigkeitsnutzung
Frank Reinert, Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB

Poster Session C: Führungsfähigkeit

Poster C1: Ein umfassendes Unterwasserlagebild als Beitrag zur Führungsfähigkeit
Jan-Niklas Flick | Systematic

Poster C2: Starlink-Technologie als Gamechanger zur weltweiten Flottenkommunikation
Christian Reber | IABG

Poster C3: Herausforderung Führungsfähigkeit - vorausgesetzt, die Lage stimmt
Michael Wengler | CGI

Poster C4: GMN seegehend - ein disruptiver Ansatz für eine kontinuierlich aktuelle Führungsfähigkeit der Marine
Stefan Schrickel | DXC Technology und Major Alexander Heil | BAAINBw

Poster Session D: Durchhaltefähigkeit

Poster D1: Bewertungsmatrix - Alles eine Frage des Preises? - Auf dem Weg zu einer besseren Schiffsinstandhaltung durch leistungsbezogene Zuschlagskriterien
LRDir'in Berit Weber und ORR Dr. Robert Kobelt | Marinearsenal

Poster D2: Von der Intensivnutzung zur Durchhaltefähigkeit
Aus den Erfahrungen F125 lernen für F127+
Martin Sommer und Dr. Martin Rütten | tkMS

Poster D3: Der Digitale Zwilling zur Verbesserung der Einsatzbereitschaft
Yann Patrick Böhly | IBM und Cynthia Findeklee | Rolls-Royce-Solutions

Poster D4: Erfahrungen aus Konzeption und Integration des Integrierten Bordnetzes der F125
Georg Döhmen | T-Systems

Der Ablauf am 27. September 2023

- 08:00 Eröffnung der Ausstellung
[Start-in-den-Tag-Kaffee](#)
- 08:30 **Wake-Up-Call: Die Arktis im Wandel – ein neuer Wirtschafts- und Operationsraum?!**
Prof. Wolfgang Koch
Fraunhofer-Institut für Kommunikation, Informationsverarbeitung und Ergonomie FKIE
- 09:00 **Zukunftsweisender Küstenschutz der Ostsee**
Stefan Katzenbeißer
Diehl Defence
- 09:20 **Einsatzreife F125**
LTRDir Marc Steffens
Projektleiter F125, Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr
- 09:40 **Führen mit Auftrag? – Einsatz multi-domain fähiger, kooperativer Systeme in komplexen (maritimen) Zukunftsszenaren**
Joachim Gilch
MBDA-Systems
- 10:00 **Demonstrator zur bi- und multistatischen Sonarleistungsanalyse**
Dr. Alexandra Schäfke
Wehrtechnische Dienststelle für Schiffe und Marinewaffen, Maritime Technologie und Forschung (WTD 71)
- 10:20 [Kaffeepause / Besuch der Ausstellung](#)
- 11:00 **Luftgestützte Seefernaufklärung und U-Boot Jagd im „Manned-Unmanned Teaming“ (MUM-T) Verbund: MALE RPAS SeaGuardian**
Christian Rucker
Business Development Manager, General Atomics
- 11:20 **Nutzungsleitung im Spannungsfeld „Neue Aufgaben – Alte Einheiten“ am Beispiel Tender Kl. 404 - Führungsfähigkeiten**
TRDir Döring, Nutzungsleiter Tender, Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr
- 11:40 Panel-Session mit Impulsvorträgen und anschließender Diskussionsrunde
Gemeinsam für eine einsatzbereite Marine - (Wie) kann eine agile Produktentwicklung, Beschaffung und Instandhaltung im Dreieck aus Marine, öAG und Industrie gelingen?

Impulsvorträge: **„Gemeinsam für eine einsatzbereite Marine - (Wie) Kann eine agile Produktentwicklung, Beschaffung und Instandhaltung im Dreieck aus Marine, öAG und Industrie gelingen?“ - Diskussionsbeitrag des Abteilungsleiters See im BAAINBw**
Flottenadmiral Andreas Czerwinski, BAAINBw

Agiles Model-Based Systems Engineering im Dreieck aus Marine, öAG und Industrie – Gemeinsam für eine einsatzfähige Marine!
Prof. Frank Mantwill, Helmut-Schmidt-Universität

Die Bedeutung von nationalen und internationalen Industriekooperationen für die Deutsche Marine
Markus Rothmaier, Hensoldt

Hoch die Fahrt ... auch in der Beschaffung?
Martin Conrads, Bird & Bird

Moderation: Oberst a.D. Bernd Kögel
- 12:50 **Schlusswort des Schirmherren**
Konteradmiral Christoph Müller-Meinhard
- 13:00 **Abmeldung des 25. Marineworkshops**
Guido Gerdemann, Leiter des Arbeitskreis Marineworkshop
- 13:05 [Mittagessen in der Ausstellung](#)
- 14:30 Ende des 25. DWT-Marineworkshops und Beginn der Vorfreude auf den 26. DWT-Marineworkshop

Teilnahmekonditionen für Besucher und Aussteller

Preisinformationen für Besucher

Die Konferenz richtet sich an Angehörige der Streitkräfte, des Öffentlichen Dienstes, Parlamente und Ministerien, Botschaften, Wissenschaft, Wirtschaft **aus NATO und EU Staaten**.



Kategorie A: 65,00 Euro +8,40 Euro pro Mittag- / Abendessen
Bundeswehr, Polizei, BKA, LKA, BND, THW, DRK, sonstige nat. Blaulichtorganisationen (BOS), deutsche Ministerien, den Ministerien nachgeordnete Ämter, dt. Parlamente.



Kategorie C: 585,00 Euro
Wirtschaft / Industrie



Kategorie B: 260,00 Euro
Forschungseinrichtungen, Universitäten, die mit der Bundesrepublik Deutschland verbundenen Unternehmen BWI, BwBM, HIL, BwFPS und BwConsulting, "Nicht-Deutsche" Behörden und Teilnehmer befreundeter Organisationen im Sinne der Kategorie A sowie Personen, die nicht in Kategorien A, C und D zuzuordnen sind.



Kategorie D: 0,00 Euro
Presse

Rabatte für Vortragende, Aussteller oder Teilnahme an einzelnen Tagen werden im Buchungsportal auf unserer Homepage angezeigt / bei der Buchung automatisch angezeigt und berücksichtigt.

Zur Anmeldung für Besucher / Aussteller:

<https://veranstaltungen.dwt-sgw.de/?v=95>

Preisinformationen für Aussteller



Option A: 320,00 Euro / m² (Ausstellungsfläche)
Standfläche in der gewünschten Größe, 1 volles Ticket pro 6 m² Standfläche, Stromanschluss.



Option C: 510,00 Euro / m² (Systemstand All Inclusive)
Leistungen der Option B. Zusätzlich: Teppichfarbe nach Wahl, Möblierung nach Wahl (Tische, Stühle, Counter, ...), Ausleuchtung, Standbeschilderung.



Option B: 410,00 Euro / m² (Systemstand)
Leistungen der Option A. Zusätzlich: Standbau im Octanorm-System, Teppich, Standreinigung nachts, Beilagen zu den Tagungsmappen.



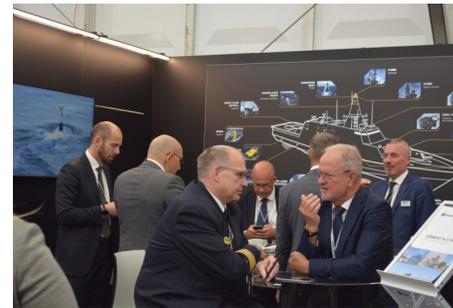
Option D: 640,00 Euro / m² (Individualmessebau)
Leistungen der Option C. Zusätzlich: Individualmessebau inkl. Planung und Visualisierung, Grafik- / Bordürendruck, Präsentationstechnik.

25. DWT - Marineworkshop

Hoch die Fahrt und hart das Ruder! Gemeinsam für eine einsatzfähige Marine.

25.-27. September 2023 | Van der Valk Resort Linstow

Impressionen vom 24. DWT-Marineworkshop



Das Kleingedruckte

Kontakt für Rückfragen

Teilnehmer: +49-228-41098 - 0 | Aussteller: +49-228-41098 - 12 | oder jederzeit per Mail: info@dwt-sgw.de

Anmerkungen / Hinweise zur Teilnahme

Mit Ihrer Anmeldung stimmen Sie zu:

- (1) Der elektronischen Speicherung Ihrer Daten.
- (2) Dass während der Veranstaltung Foto- und/oder Filmaufnahmen gemacht werden können, die z.B. im Rahmen der Berichterstattung oder in Einladungen für zukünftige DWT/SGW-Veranstaltungen veröffentlicht werden.
- (3) Der Verteilung einer Teilnehmerliste (Name / Funktion / Firma bzw. Dienststelle) und der während der Veranstaltung aufgenommenen Fotos an die Teilnehmer.
- (4) Mit Ihrer Anmeldung akzeptieren Sie die Teilnahmebedingungen dieser Einladung, die Allgemeinen Geschäftsbedingungen und die Datenschutzvereinbarung der Studiengesellschaft der DWT, die jeweils unter www.dwt-sgw.de einsehbar sind.

Hotelzimmer

Im Konferenzhotel stehen Einzelzimmer (95,- € / Nacht) und Doppelzimmer (105,- € / Nacht) inkl. Frühstück zur Verfügung. Bitte buchen Sie mit dem Buchungscode „Marineworkshop“ bis zum 01.09. unter Tel.: 038457-70 oder linstow@vandervalk.de. Bitte nutzen Sie **UNBEDINGT** den Buchungscode, denn nur so ist die Business-Ausstattung der Zimmer sichergestellt.

Preise

Alle in diesem Prospekt genannten Preise verstehen sich **zuzüglich Mehrwertsteuer**.

Haftung

Bei Absage einer Veranstaltung aus unvorhersehbaren Gründen werden die angemeldeten Teilnehmer und Aussteller sofort benachrichtigt und bereits bezahlte Teilnahme- und Ausstellungsgebühren zurückerstattet. Die Haftung der Studiengesellschaft der DWT mbH beschränkt sich auf die Teilnahme- und Ausstellungsgebühr.

Stornobedingungen

Stornierungen sind für Teilnehmer bis 5 Werktage vor der Tagung kostenfrei.
Für Aussteller gilt die Option zur kostenfreien Stornierung bis fünf Wochen vor der Veranstaltung.

Organisation / Veranstalter

Studiengesellschaft der DWT mbH, Hochstadenring 50, 53119 Bonn, www.dwt-sgw.de, Geschäftsführer: Oberst a.D. Bernd Kögel, Tel.: +49-228-41098-11, info@dwt-sgw.de
Bank: Sparkasse KölnBonn, BIC: COLSDE33, IBAN: DE36 3705 0198 0053 0033 80, VAT Nr.: DE 189 475 986, HRB 7692, AG Bonn. Bilder: Marinekommando | DWT/SGW