

Studiengesellschaft

der DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR WEHRTECHNIK mbH

+++ Tagungsprogramm +++
Stand 22. September 2021

23.

DWT – Marineworkshop

Die Marine und ihre künftige Entwicklung als Beitrag für das
Fähigkeitsprofil der Bundeswehr

27.-29. September 2021 | Van der Valk Resort Linstow



www.dwt-sgw.de

Über die Veranstaltung

Der 23. Marineworkshop steht unter der Überschrift „**Die Marine und ihre künftige Entwicklung als Beitrag für das Fähigkeitsprofil der Bundeswehr**“.

Wir widmen uns also der Seekriegsführung als Teil des Ganzen. Dabei werden wir uns

- im Schwerpunkt mit den Themen ASW (Anti Submarine Warfare), MW (Mine Warfare), AAW (Anti-Air Warfare) und BMD (Ballistic Missile Defence) befassen,
- die Lösung heutiger Herausforderungen als Schlüssel für zukünftige Fähigkeiten betrachten,
- einen Blick in die Welt der Forschung und neuer Technologien werfen und
- offen für Ihre Impulse aus dem weiten Feld der „Marinetechnik“ bleiben.

Wie immer steht der Marineworkshop für den offenen Dialog zwischen der Marine, dem ÖAG, der Forschung und der Industrie. Wie immer jenseits konkreter Vergaben und mit dem Ziel anhand ausgewählter Schwerpunkte das gegenseitige Verständnis der Stakeholder zu schärfen und so der bestmöglichen Ausrüstung der Marine zu dienen.

Unter der Schirmherrschaft von Konteradmiral Christoph Müller-Meinhard tagen wir am **28. und 29. September 2021 im Van der Valk Resort in Linstow. Am Vorabend gibt es wie gewohnt ein „Einlaufbier“ beim Barbecue.**

Traditionell starten wir mit „gesetzten“ Impulsvorträgen der Marine, des ÖAG und der Industrie. Tag 2 offeriert wie gewohnt „Aktuelles aus der Marinerüstung“.

Auch das wohlerprobte Format der Poster-Sessions werden wir erhalten: So haben Sie am Nachmittag des 28. September die Möglichkeit, sich mit einem kurzen Impulsvortrag und einer von Ihnen angeleiteten Diskussion in Kleingruppen einzubringen. Hier stehen neben der Wissensvermittlung im Rahmen eines kurzen Impulses die Kommunikation und Diskussion Ihrer Thesen im Fokus. Die Kreativität der Kleingruppe führt mehr als jedes andere Format zu neuen Sichtweisen und gedanklichen Verknüpfungen, die Sie und Ihre Gruppe sich zu eigen machen.

Die „vier-mal-vier“ Poster-Sessions sollen das Leitthema unter folgenden Fragestellungen vertiefen:

Zukünftige Seekriegsführung im Wirkverbund – technische Ausprägungen / Lösungen

- ASW
- MW

Zukünftige Seekriegsführung im Wirkverbund – technische Ausprägungen / Lösungen

- AAW
- BMD

Lösungen heutiger Herausforderungen – Schlüssel für zukünftige Fähigkeiten

- Integration neuer Fähigkeiten auf in Dienst befindlichen Systemen
- Lessons Learned aus der Corona Pandemie (bspw. Autarkie der Einheiten)
- Digitale Materialerhaltung (bspw. predictive Maintenance, Tele-Maintenance)
- Obsoleszenz (bspw. Produktzyklen, Zukunftssicherheit)
- Ausbildung (bspw. digital / virtuel, hybrid)

(Fern-)Blick in Forschung und neue Technologien

- IT (Cyber, KI)
- Automation / Assistenzsysteme
- Systemintegration / Sensorik / neue Technologien / Communication
- System of Systems: Manned Unmanned Teaming (MUT)
- “Defence Cloud”
- Fähigkeiten von Forschung und Industrie / Entwicklungen aus dem zivilen Bereich

Der Poster-Session vorgeschaltet gibt es wieder einen „Werbeblock“ im großen Saal. Er unterstützt Sie als Teilnehmer dabei zu entscheiden, welche 4 der 16 angebotenen Poster Sie ansteuern werden.

Der Marineworkshop richtet sich an Angehörige von **NATO- und EU-Mitgliedsstaaten**.

Die Teilnahme darüberhinausgehender Interessenten ist nur nach individueller Abstimmung mit dem Veranstalter möglich.

Auch in diesem Jahr zeichnet für die inhaltliche Gestaltung Herr Guido Gerdemann, Leiter Marineworkshop, in Zusammenarbeit mit dem Beirat verantwortlich. Veranstalter ist erneut die Studiengesellschaft der DWT mbH.

Das Programm am 27. September 2021

- | | |
|--|--|
| <p>14:00 Registrierungscouter öffnet
Möglichkeit zum Konferenz- und Hotel-Check-In</p> <p>16:30 Eröffnung der Ausstellung
Kommunikationszeit in den Ausstellungsbereichen „Einlaufbier“</p> <p>18:00 Begrüßung der Teilnehmer
<i>Konteradmiral Christoph Müller-Meinhard</i>, Marinekommando</p> | <p>18:10 Barbecue-Abend
Bei gutem Wetter auch im Außenbereich</p> <p>20:00 Ausstellungsbereich schließt</p> <p>21:30 Last Order / Ende des Barbecue-Abends</p> |
|--|--|

Das Programm am 28. September 2021 (Vormittag)

- | | | | |
|---|---|--|--|
| <p>08:00 Eröffnung der Ausstellung Begrüßungskaffee</p> <p>08:50 Eröffnung des 23. DWT-Marineworkshops
<i>Generalmajor a.D. Wolfgang Döring</i>
Vorsitzender und Geschäftsführer der DWT e.V.
<i>Guido Gerdemann</i>
Fachlich Leitender des Marineworkshops</p> <p>09:00 Keynote Ausrüstung
<i>Vizeadmiral Carsten Stawitzki</i>
Abteilungsleiter Ausrüstung, Bundesministerium der Verteidigung</p> <p>09:25 Keynote Marine
<i>Flottillenadmiral Ulrich Reineke</i>
Abteilungsleiter Planung, Marinekommando</p> <p>09:50 Keynote ÖAG
<i>Flottillenadmiral Andreas Czerwinski</i>
Abteilungsleiter See, Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr</p> | <p>10:15 Kaffeepause Besuch der Ausstellung</p> <p>11:00 <i>Keynote Industrie</i>
<i>Oliver Dörre</i>
Vorsitzender der Geschäftsführung, Thales Deutschland</p> <p>11:25 Einweisung in die Poster Sessions und Vorstellung der Poster 1-16</p> <p>12:00 Mittagspause Besuch der Ausstellung</p> <p>Nachmittag: Aufteilung der Teilnehmer in zwei Gruppen: (siehe Folgeseite)</p> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>Gruppe A-K</p> <p>14:00-15:30 Vorträge im Plenum</p> <p>16:15-17:45 Postersession</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Gruppe L-Z</p> <p>14:00-15:30 Postersession</p> <p>16:15-17:45 Vorträge im Plenum</p> </td> </tr> </table> | <p>Gruppe A-K</p> <p>14:00-15:30 Vorträge im Plenum</p> <p>16:15-17:45 Postersession</p> | <p>Gruppe L-Z</p> <p>14:00-15:30 Postersession</p> <p>16:15-17:45 Vorträge im Plenum</p> |
| <p>Gruppe A-K</p> <p>14:00-15:30 Vorträge im Plenum</p> <p>16:15-17:45 Postersession</p> | <p>Gruppe L-Z</p> <p>14:00-15:30 Postersession</p> <p>16:15-17:45 Vorträge im Plenum</p> | | |

Das Programm am 28. September 2021 (Nachmittag)

Nachname mit Anfangsbuchstabe A bis K:

- 14:00 Keynote Planung
Kapitän zur See Matthias Potthoff
Referatsleiter BMVg Plg II 2
- 14:25 Künstlich intelligente Autonomiefunktionen zur Unterwasseraufklärung:
Konzeptionelle Überlegungen aus der Forschungsperspektive
Prof. Dr. Wolfgang Koch
Fraunhofer FKIE
- 14:50 Luftgestützte ASW im Wirkverbund
Fregattenkapitän Etienne Wilke, Marinefliegerkommando
- 15:10 Glass Seas – Die Zukunft der Unterwasseraufklärung
Leutnant zur See Johanna Jütten, Universität der Bundeswehr München
Korvettenkapitän Patrick O'Keefe, ISPK Uni Kiel

15:30 Kaffeepause | Besuch der Ausstellung

- 16:15 Poster Sessions 1-16
Session A: Zukünftige Seekriegsführung im Wirkverbund
(Anti Submarine Warfare und Mine Warfare)
Session B: Zukünftige Seekriegsführung im Wirkverbund
(Anti Air Warfare und Ballistic Missile Defence)
Session C: Lösungen heutiger Herausforderungen – Schlüssel
für zukünftige Fähigkeiten
Session D: (Fern-)Blick in Forschung und neue Technologien

Nachname mit Anfangsbuchstabe L bis Z:

- 14:00 Poster Sessions 1-16
Session A: Zukünftige Seekriegsführung im Wirkverbund
(Anti Submarine Warfare und Mine Warfare)
Session B: Zukünftige Seekriegsführung im Wirkverbund
(Anti Air Warfare und Ballistic Missile Defence)
Session C: Lösungen heutiger Herausforderungen – Schlüssel
für zukünftige Fähigkeiten
Session D: (Fern-)Blick in Forschung und neue Technologien
- 15:30 Kaffeepause | Besuch der Ausstellung
- 16:15 14:00 Keynote Planung
Kapitän zur See Matthias Potthoff
Referatsleiter BMVg Plg II 2
- 16:40 Künstlich intelligente Autonomiefunktionen zur Unterwasseraufklärung:
Konzeptionelle Überlegungen aus der Forschungsperspektive
Prof. Dr. Wolfgang Koch
Fraunhofer FKIE
- 17:05 Luftgestützte ASW im Wirkverbund
Fregattenkapitän Etienne Wilke, Marinefliegerkommando
- 17:25 Glass Seas – Die Zukunft der Unterwasseraufklärung
Leutnant zur See Johanna Jütten, Universität der Bundeswehr München
Korvettenkapitän Patrick O'Keefe, ISPK Uni Kiel

17:45 Beer Call in der Ausstellung / im Charleston Saal / im Freien

18:15 Kommunikationsabend Abend im Charleston-Saal
(und bei gutem Wetter auch im Außenbereich)

20:00 Ausstellung schließt

21:30 Last Order | Ende des ersten Konferenztags

Die Poster Sessions am 28. September 2021

Alle 16 Poster Sessions werden parallel gehalten und 4x wiederholt. So kann jeder Teilnehmer seine top-vier Poster besuchen: 15 Minuten am Poster, danach je 10 Minuten Wechselzeit. Die Start- und Endzeiten werden auf einem Bildschirm neben dem Poster angezeigt.

Startzeiten **Gruppe A-K**: 16:15 | 16:40 | 17:05 | 17:30 Startzeiten **Gruppe L-Z**: 14:00 | 14:25 | 14:50 | 15:15

Poster Sessions A

Zukünftige Seekriegsführung im Wirkverbund (Anti Submarine Warfare und Mine Warfare)

- Poster A1: Mine Warfare - Das Projekt Fähigkeitsträger verbundene Seeminenabwehr
Kapitän zur See Siegfried Trauzettel
Referatsleiter S4.2 „Seeminenabwehrsysteme“, Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr
- Poster A2: Szenario-Bewertung des Nutzens unbemannter Fahrzeuge zur Aufklärung gegnerischer Unterwasserseekriegsbemühungen in der Ostsee
Willem-Hendrik Wehner, thyssenkrupp Marine Systems GmbH
- Poster A3: Ein Lagebild für die U-Jagd - Vernetzt und dynamisch
Uwe Schwenn, CGI Deutschland
- Poster A4: Nutzung von UAS zur U-Jagd mit Hilfe von Magnetic Anomaly Detection MAD
Florian Kutzschebauch, CAE

Poster Sessions B

Zukünftige Seekriegsführung im Wirkverbund (Anti Air Warfare und Ballistic Missile Defence)

- Poster B1: Elektrooptische Sensoren auf Einheiten der Deutschen Marine – mit KI die Automatisierung meistern und die Zukunft aktiv gestalten
Dr. Martin Arndt, WTD 71 - Wehrtechnische Dienststelle für Schiffe und Marinewaffen, Maritime Technologie und Forschung
- Poster B2: Neue Herausforderungen und Anforderungen an Launch-on-remote Systeme am Beispiel von Hyperschallbedrohungen
Sinnika Salchow und *Erdinc Atay*
Diehl Defence
- Poster B3: Kognitives Radar für Ballistic Missile Defence
Dr. Pascal Marquardt, Fraunhofer-Institut für Hochfrequenzphysik und Radartechnik
- Poster B4: Effektive Sensor- und Wirkungsverbünde als Voraussetzung maritimer Kampfkraft
Daniel Lay, Dynamit Nobel Defence

Poster Sessions C

Lösungen heutiger Herausforderungen – Schlüssel für zukünftige Fähigkeiten

- Poster C1: Lagedarstellungssystem für kleine Einheiten – Fortschrittsbericht zum StdFüWES Nukleus MUKdo
Kapitän zur See Marc Rohrmann
Marineunterstützungskommando
- Poster C2: Quo vadis Plattformautomation?
Ralf Wamberg
WTD 71 - Wehrtechnische Dienststelle für Schiffe und Marinewaffen, Maritime Technologie und Forschung
- Poster C3: Defence Cloud
Rainer Klotz, THALES
- Poster C4: Quo vadis KI?
Florian Luft, Atos

Poster Sessions D

(Fern-)Blick in Forschung und neue Technologien

- Poster D1: Zeitgemäße IT-Systemarchitekturen für maritime Fähigkeitsträger - Kosequenzen für Schiffsentwurf und Modernisierung
TORR Dr. rer. nat. Christian Winkens
Referent S1.1 „Waffensystementwurf“, Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr
- Poster D2: Maritime Anforderungen an einen „C4I Service in Multi Domain Operation“ Entwicklungen hin zu einem gemeinsamen Lagebild
Michael Jungen
SYSTEMATIC
- Poster D3: Schutz kritischer maritimer Infrastrukturen
Dr. Frank Sill-Torres und *Carl Wrede*
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
- Poster D4: Erweiterter Beitrag zur Lagedarstellung durch Kombination von COMMS- und Radar-ESM
Michael Niewöhner und *Walter Fendinger*
Rohde & Schwarz

Das Programm am 29. September 2021

08:00 Eröffnung der Ausstellung | Begrüßungskaffee

08:30 Wake-Up-Call

Deutsche Sicherheitspolitik im Indopazifik
Korvettenkapitän Patrick O'Keeffe
ISPK Uni Kiel

09:00 Eine schnellere Marinebeschaffung für einen wirksamen Beitrag zum Fähigkeitsprofil

Martin Conrads
Bird&Bird

09:20 Optimisation of Submarine Communications Information Exchange

Julian Barber
Leonardo

09:40 NEOS – Domänenübergreifende Vernetzung von Fähigkeitsträgern unterschiedlicher Technologiegenerationen

Simon Volkmann
ESG

10:00 Informationsaustausch über alle Verbände und Teilstreitkräfte im digitalen Operationsumfeld mit der Multi-Domain Combat Cloud

Marc Paskowski
Airbus Defence and Space

10:20 Kaffeepause | Besuch der Ausstellung

11:00 Der Einfluss Unbemannter Systeme auf Marine Sensor-Effektor-Funktionsketten

Markus Rothmaier, HENSOLDT

11:20 Zukünftige Effekte zur Sicherung der Durchsetzungsfähigkeit der Deutschen Marine

Ulrich Grohmann
MBDA Deutschland GmbH

11:40 Laserwaffensysteme - neue Möglichkeiten in der Über- und Unterwasserminenabwehr

Alexander Graf
Rheinmetall Waffe Munition GmbH

12:00 Operationen im Elektromagnetischen Raum – Bedeutung für die Marine

Dr. Marcello Mariucci
Elettronica GmbH

12:20 Konzepte und Metriken zur Bewertung von „Trust“, „Explainability“ und „Self-Awareness“ von KI-Systemen als Grundlage für eine Verwendung in risikobehafteten Situationen

Monika Mayer und Jürgen Ziegler
IABG

12:40 Verabschiedung

12:50 Mittagessen in der Ausstellung

14:00 Ende der Veranstaltung und Beginn der Vorfreude auf den 24. DWT-Marineworkshop



Preisinformationen für Besucher

Die Konferenz richtet sich an Angehörige der Streitkräfte, des Öffentlichen Dienstes, der Parlamente und Ministerien, Botschaften, Wissenschaft und der Wirtschaft.

Kategorie A:	Bundeswehr, Behörden, BOS, THW, Polizei, Feuerwehr, Nachrichtendienste, Parlamente aus Deutschland		
Kategorie B:	Streitkräfte, Behörden, BOS, Parlamente aus EU/NATO, Botschaften, Universitäten, Forschungseinrichtungen		
Kategorie C:	Wirtschaft / Industrie		
	Teilnahmegebühren	Mittagessen	Ice-Breaker / Abendessen
Kategorie A)	55,00 €	8,40 € pro Tag	12,61 € pro Tag
Kategorie B)	220,00 €	inklusive	inklusive
Kategorie C)	545,00 €	inklusive	inklusive

Rabatte für Vortragende, Aussteller oder Teilnahme an einzelnen Tagen werden im Buchungsprozess auf unserer Homepage automatisch berücksichtigt.

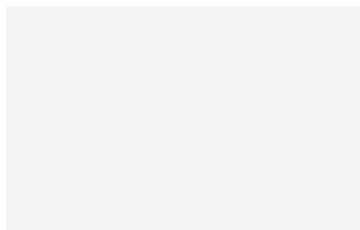


Diese Veranstaltung richtet sich an Angehörige von NATO/EU Staaten



Preisinformationen für Aussteller

Option A | 190,- Euro pro m²
Ausstellungsfläche



Leistungen Option A

- Standfläche in der gewünschten Größe
- Reihen- / Eck- / Inselstand
- Bewachung Nachts
- Beilagen zu den Tagungsmappen
- Stromanschluss als 3er Steckdose

Option B | 260,- Euro pro m²
Systemstand



Leistungen Option B

- Leistungen Option A
- Standbau im Octanorm-System
- Teppich Expo Rips grau
- Standreinigung nachts

Option C | 350,- Euro pro m²
Systemstand mit Mobiliar



Leistungen Option C

- Leistungen Option B
- Ausleuchtung des Stands
- Frontbanner 200 x 50 cm
- Möblierung nach Wahl
- Sideboards, Counter, Prospektständer
- Abschließbare Kabine (bei Bedarf)
- 20 Teppichfarben zur Auswahl

Option D | 480,- Euro pro m²
Individualmessebau



Leistungen Option D

- Leistungen Option C
- Premium-Messebau, z.B. mit:
 - Glatte Wand-Holz-System
 - Bedruckte Spannrahmen
 - Traversenkonstruktion
- Präsentationstechnik (TV, Beamer, ...)
- Grafiken- / Bordüreindruck
- Laminat / Parkett / Teppich wählbar

Option E | 30,- / 60,- Euro pro m²
Großgeräteausstellung



Leistungen Option E

- Platz im Fahrzeug- / Großgerätebereich in der gewünschten Größe (Außen, ab 40 m²)
- Bis zu zwei Stromanschlüsse inklusive
- Starkstromanschluss gegen Aufpreis (290,-)
- 30,- € pro m² bei Buchung einer weiteren Ausstellungsoption A-D
- 60,- Euro pro m² ohne weiteren Standplatz

Bitte melden Sie sich Online an: <https://veranstaltungen.dwt-sgw.de>

Kontakt für Rückfragen:

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

Anmerkungen / Hinweise zur Teilnahme

Mit Ihrer Anmeldung stimmen Sie der Speicherung Ihrer angegebenen Daten zu. Es wird darauf hingewiesen, dass von der Veranstaltung Foto- und/oder Filmaufnahmen gemacht werden können, die die DWT/SGW für ihre satzungsmäßigen Zwecke, z.B. Berichterstattung in DWT-Newslettern und auf der DWT/SGW-Homepage oder in Einladungen für zukünftige DWT/SGW-Veranstaltungen, nutzt. Mit der Verteilung einer Teilnehmerliste (Name / Funktion / Dienststelle) an die Forenteilnehmer erklären Sie sich einverstanden. Mit Ihrer Anmeldung / Unterschrift akzeptieren Sie die Teilnahmebedingungen dieser Einladung, die Allgemeinen Geschäftsbedingungen und die Datenschutzvereinbarung der SGW mbH, die jeweils unter www.dwt-sgw.de einsehbar sind. Alle genannten Preise verstehen sich zuzüglich Mehrwertsteuer.

Haftung und Corona-Hinweise

Bei Absage einer Veranstaltung aus unvorhersehbaren Gründen werden die angemeldeten Teilnehmer und Aussteller sofort benachrichtigt und bereits bezahlte Teilnahme- / Ausstellungsgebühren zurückerstattet. Die Haftung der Studiengesellschaft der DWT mbH beschränkt sich auf die Teilnahme- und Ausstellungsgebühr. Die Sicherheit unserer Gäste, Geschäftspartner und Mitarbeiter steht für uns an erster Stelle. Wir führen wir unsere Veranstaltungen erforderlichenfalls mit einem Hygienekonzept durch, das die pandemische Lage und Corona-Schutzverordnung zum Zeitpunkt der Veranstaltung reflektiert. Dazu gehört ggf. auch die lageabhängige Begrenzung der Teilnehmerzahl. Wir bitten um Beachtung: Wir können zum jetzigen Zeitpunkt nicht ausschließen, dass wir Ihre individuelle Teilnahme ggf. in umgekehrter Reihenfolge der Anmeldungen stornieren müssen. Evtl. Einschränkungen werden wir langeabhängig kommunizieren.

Stornobedingungen

Neben Corona-Schutzmaßnahmen während der Veranstaltung sehen wir besonders kulante Stornierungsfristen vor: 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. Falls uns Corona zur Absage der Veranstaltung zwingen sollte, werden wir angemeldete Teilnehmer umgehend informieren und bereits bezahlte Teilnehmer- / Ausstellergebühren zurückerstatten.