



seit 1957

Eine Veranstaltung der  
Studiengesellschaft der DWT

# Multi-Domain Operations III

## Vom Reißbrett aufs Gefechtsfeld

Maritim Hotel Bonn | 28.-29. April 2026



## Programm

Teilnahmebedingungen  
Anmeldelink

Stand: 10.04.2026

### Das Tagungsrationale:

#### ***Initiative entfalten. MDO gestalten.***

Die Konferenzreihe Multi-Domain Operations (MDO) verfolgt das Ziel, ein gemeinsames Verständnis von BMVg, Bundeswehr, Forschung und Industrie zum Thema Multi-Domain Operations zu fördern und auf dem Weg in Richtung schrittweiser Realisierung zu unterstützen: Durch gegenseitiges Verständnis der Ziele, Grenzen und Möglichkeiten.

**Hierzu laden wir die Stakeholder aus der Politik, dem Militär, der Forschung und Industrie zur aktiven Teilhabe ein.**

In der dritten Veranstaltung in dieser Konferenzreihe planen wir die strategische Perspektive, den operativen Taktgeber und die Umsetzung auf taktischer Ebene in ihrer Gesamtheit einzubeziehen.

Wir wollen uns top-down die wesentlichen Grundlagen des neuen Paradigmas der Operationsführung nach den Prinzipien von MDO von BMVg, dem Operativen Führungskommando und dem Planungsamt der Bundeswehr erläutern lassen. Die Umsetzung dieser konzeptionellen Vorgaben in die Praxis beginnt mit der Herstellung von priorisierten Einzelbefähigungen, welches dann durch inkrementell, wie auch durch architektonische oder disruptive Innovationen zu einem Gesamtsystem aufwachsen werden. Auf der taktischen Ebene soll dargestellt werden, wo und wann MDO rasch unter Nutzung von Innovationen zur Anwendung kommen kann um seinen Anteil zur Verbesserung der Kriegstauglichkeit und Siegfähigkeit beisteuern zu können.

Der Faktor Zeit ist auch hier von entscheidender Bedeutung für die Etablierung einer glaubwürdigen Abschreckung.

Wir erwarten neue Ideen aus technologischen Entwicklungen, wie auch praktische Beispiele oder Aspekte, die es ermöglichen schnelle Erfolge auf dem Weg hin zu einer vollständigen Integration aller operativen Dimensionen zu generieren („fight tonight“).

Parallel dazu gilt es einen Beitrag zu leisten die Technologien zu identifizieren, welche der Bundeswehr das Erringen und Behaupten von Informations-, Führungs- und Wirkungsüberlegenheit ermöglichen („fight tomorrow“).

Multi-Domain Operations sind nichts grundsätzlich Neues, denn sie sind die Weiterentwicklung bündnisweiter Joint Operations. Wir stellen uns deshalb die Frage was wir, unter Ausnutzung moderner Technologien, verändern können und wollen. Die NATO gibt hierzu drei grundsätzliche Antworten: die Integration von Cyber und Space; die intensiviertere Synchronisation mit nicht-militärischen Akteuren; und die Orchestrierung militärischer Effekte. Dies ist nichts Neues und weniger die Frage nach dem „Was wir tun?“, sondern „Wie wir es tun?“.

Technologie ist der treibende Faktor der Innovationen, welche die Umsetzung der Prinzipien von MDO in die Praxis ermöglicht. Die Bundeswehr hat damit begonnen, technologische Innovationen in ihre Struktur zu integrieren. Darunter KI-gestützte Analysewerkzeuge, Weltraumüberwachungssysteme und Cyber-Abwehrplattformen.

Das DWT-Forum MDO III will sich mit zwei Aspekten beschäftigen:

- Nutzungsmöglichkeiten der Technologien und Anwendungen, welche potentielle Treiber von Innovationen sind, um die Fähigkeiten zu MDO verbessern. Dies kann grundsätzlich die gesamten Aspekte der Fähigkeitsentwicklung betreffen. Erste „Quick Wins“!
- Erschließen und Umsetzung des Konzepts zur Software-Defined Defense (SDD) als ein wesentlicher Beitrag zur Erhöhung der Adaptionsfähigkeit und Agilität bei der Realisierung der Fähigkeiten der Kernelemente von MDO: Effektorientierung, Vernetzung und schnellen Entscheidungsprozessen.

Die Konzepte sind erstellt. Ziel von MDO III ist gemeinsam die zu priorisierenden Handlungsfelder abzustecken, deren Inhalte zu kennen und Chancen und Herausforderungen in der Umsetzung besser zu verstehen.

### Das Programm am 28. April 2026

08:00 Check-In-Counter öffnen, Ausstellung öffnet  
[Begrüßungskaffee im Ausstellungsbereich](#)

09:00 Begrüßung zur Tagung

09:10 **Keynote BMVg**  
**Generalleutnant Gunter Schneider**, Abteilungsleiter Militärstrategie, Einsatz und Operationen, BMVg

09:25 **Keynote Planungsamt**  
**Generalmajor Stefan Lüth**, Amtschef, Planungsamt der Bundeswehr

09:40 **Keynote OpFüKdo**  
**BrigGen Pfeifer**, Abteilungsleiter J3,  
Operatives Führungskommando der Bundeswehr

09:55 **MDO in der Umsetzung**  
**Oberst i.G. Jochen Thumser**, PlgABw

[10:25 Kaffeepause / Besuch der Ausstellung](#)

### Themenschwerpunkt „Schwarmfähigkeiten“

11:10 **Kurzvorträge á 10 Minuten mit anschließender Podiumsdiskussion**

Leitung: **Oberst a.D. Prof. Dr. Dr. Michael Lauster**

**Einführungsvortrag / tbd**  
**OTL i.G. Glafey**, BMVg IC I 4

**UGVs als Enabler im Recce-Strike-Complex**  
**Julia Knittlmeier**, ARX Robotics

**Das DLR-Projekt Swarming - Coordination and Guidance of Unmanned Swarms**  
**Dr. Max Friedrich**, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

**RCM<sup>2</sup>: Die Schlüsseltechnologie für künftige Einsatzüberlegenheit**  
**Daniel Moldrings**, MBDA Deutschland

**Praktische Umsetzung von Multi Domain Operations (MDO) im unbemannten Aufklärungs- und Wirkungsverbund**  
**Dr. Sebastian Clauß**, STARK

12:20 **Kurzvorstellung der Poster Sessions**  
Die Poster-Vortragenden bewerben ihr Poster in 60 Sekunden

[12:45 Mittagspause / Besuch der Ausstellung](#)

14:00 **Parallele Poster Sessions**: bitte suchen Sie sich Ihre Top-4-Poster aus, die Sie besuchen möchten (jeweils 15“ Vortrag + 5 Minuten Wechselzeit)

[15:15 Kaffeepause / Besuch der Ausstellung](#)

### Das Programm am 28. April 2026 (Fortsetzung)

#### Themenschwerpunkt „Command & Control in MDO (I)“

15:45 Kurzvorträge á 10 Minuten mit anschließender Podiumsdiskussion

Leitung: **Oberst a.D. Andreas Hornik**, Geschäftsführer SGW

**Zeit als bestimmender Faktor für MDO**

**O i.G. Hansen**, BMVg SK I 2

**Bedarfsgerechte Informationsbereitstellung in MDO**

- Erkenntnisse aus Joint ISR

**Barbara Essendorfer**, Fraunhofer IOSB

**Readiness 2026 – Informations-, Führungs- und Wirkungsüberlegenheit durch souveräne Dateninteroperabilität**

**Dr. Sebastian Heger**, soffico

**Sensorfusion und Informationsmanagement:**

**Weniger Schnittstellen, mehr Übersicht**

**Olaf Sieler**, IHSE

**Die Utopie der eierlegenden Wollmilchsau**

– „System of Systems“ als Schlüssel vernetzter Operationsführung

**Michael Pegelow**, Dynamit Nobel Defence

17:20 Beer Call / Besuch der Ausstellung

18:00 Walking Dinner Buffet / Kommunikationsabend

21:30 Letzte Runde

21:45 Akkus aufladen für den zweiten Tag.



### Die Poster Sessions am 28. April

#### Poster A1

**Verteiltes Training und Einsatzvorbereitung von Multi Domain Einsätzen durch MSaaS – Darstellung von Lösungsansätzen**  
*OTL a.D. Michael Sauer & Andreas Krupp, CAE*

#### Poster A2

**Digital Backbone Defense: Ein souveräner, interoperabler Ansatz für Deutschlands Führungsfähigkeit**  
*Michael Niewöhner, T-Systems International*

#### Poster A3

**Simulation und Analyse hypersonischer Bedrohungen mit Sensorik im Weltraum und Over-The-Horizon-Radar (OTHR)**  
*Dr. Florian Scherer, IABG*

#### Poster A4

**Schnelle, gemeinsame Wirkung durch "Multi Domain Operations" in den administrativen Prozessen der Bundeswehr**  
*Alexander Hagner, IBM*

#### Poster A5

**How to do MDO today - Perspektiven des strategischen Wandels**  
*Sven Colin Rowley, L3Harris Technologies*

#### Poster A6

**NATO Military Supply Chain für Multi Domain Operations: LCNC für optimierte Prozesse und Einsatzbereitschaft (Low-Code/No-Code (LCNC) Plattformen)**  
*Volker Stroetmann, Deloitte WPG*

#### Poster A7

**Self-Trainable On-Premise AI for Classified Intelligence**  
*Andreas Wiewel, RECONIQ Software*

#### Poster A8

**Multidimensionale Luftverteidigung – Einblicke aus der Praxis**  
*Saskia Kreienbaum & Matthias Rungenhagen, Diehl Defence*

#### Poster A9

**ATLAS AI Tactics**  
*Jonas Neustock & Bernd Willke, TKMS ATLAS*

#### Poster A10

**MDO-Wargaming der sanitätsdienstlichen Versorgungskette**  
*Dr.-Ing. Matthias Koch, Fraunhofer IESE*

#### Poster A11

**MAIMP3 - Multi-Agent Interaction Model Predictive Path Planning**  
*Dr. Christian Kallies, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt*

#### Poster A12

**Closing the Gap – die Europäische Electromagnetic Warfare Cloud**  
*Sven Lüttich & Michel Boldt, PLATH*

Jede Poster Session dauert 15 Minuten (7-10 Minuten Vortrag mit anschließender Diskussion, danach 5 Minuten Wechselzeit zum Folgeposter) und wird 4x wiederholt, sodass jeder Teilnehmer seine „Top-4-Poster“ besuchen kann. Wir empfehlen, diese bei den Poster Pitches zu notieren.

### Das Programm am 29. April 2026

07:30 Check-In-Counter öffnen, Ausstellung öffnet  
[Begrüßungskaffee im Ausstellungsbereich](#)

08:00 Begrüßung zum zweiten Konferenztag

08:05 **MDO auf der operativen Ebene**  
**Oberst i.G. Michael Andritzky**, OpFüKdoBw

08:20 **MDO-Multi Domain Support**  
**- Bedeutung der Unterstützung für MDO aus operationeller Perspektive -**  
**Generalarzt Dr. Lale Bartoschek**, UstKdoBw

08:35 **Wie kämpfen wir unter den Bedingungen von MDO**  
**Generalmajor a.D. Wolfgang Gäbelein**, Vorsitzender der DWT e.V.

08:50 **Ressortübergreifendes Lagebild**  
**OTL i.G. Oliver Gerhardt**, PlgABw

#### Themenschwerpunkt „Command & Control in MDO (II)“

09:05 Kurzvorträge á 10 Minuten mit anschließender Podiumsdiskussion

Leitung: **Prof. Dr. Wolfgang Koch**, Fraunhofer FKIE

**MDCC (Arbeitstitel tbc)**  
**Oberst i.G. Köllner**, ZDigBw

**Adaptive Internal Developer Platform (aIDP) als Enabler für Software**  
**Defined Defence und Multi-Domain Operations**  
**Dr. Axel Koldewey**, adesso

**Service-orientierte Middleware Technologie als digitales Rückgrat für Multi**  
**Domain Operation**  
**Dr. Thomas Bierhoff**, Atos Germany

**Interoperabilität in MDO**  
**Magdalena Dechand**, Fraunhofer FKIE

**Cloud & Edge Computing: Vom Konzept zum Operateur**  
**Gernot Schwierz**, IABG

10:20 **Kurzvorstellung der Poster Sessions**  
Die Poster-Vortragenden bewerben ihr Poster in 60 Sekunden

10:50 [Kaffeepause / Besuch der Ausstellung](#)

11:40 **Parallele Poster Sessions:** bitte suchen Sie sich Ihre Top-4-Poster aus, die Sie besuchen möchten (jeweils 15“ Vortrag + 5 Minuten Wechselzeit)

12:40 [Mittagspause / Besuch der Ausstellung](#)

14:00 **MDO, Mensch und Organisation: Probleme, Herausforderungen und**  
**Lösungsmöglichkeiten**  
**Prof. Dr. Frank Flemisch**, Fraunhofer FKIE

14:15 **Vorstellung der MDO-Studienarbeit LGAN 2024**  
**Oberstleutnant Blaschke & Korvettenkapitän Vollmer**, FüAKBw

#### Themenschwerpunkt

#### „Actionable Architecture - Vom Modell zur Wirkung“

14:30 Kurzvorträge á 10 Minuten mit anschließender Podiumsdiskussion

Leitung: **Oberst i.G. Christian Sendner**, PlgABw  
Setting the Scene: **Actionable Architecture ? Vom Modell zur Wirkung**

Sprecher: **Abstraction Layer: Integration ist mehr als Hardware—ein systematischer**  
**Ansatz für den Datenaustausch. Wenn Integration als Software gedacht**  
**wird, werden Projekte erfolgreich und MDO wird ermöglicht**  
**Florian Höhner**, Capgemini

**Mit virtueller Verifikation und Validierung (V&V) zu kurzen**  
**Entwicklungszyklen und einer integrierten Entwicklungslandschaft**  
**Dr. Manus Thiel**, IAV

**Spatial AI für Multi-Domain Operations**  
**Lukas Koestler**, SE3 Labs

15:45 **Verabschiedung**  
**Generalmajor a.D. Wolfgang Gäbelein**, Vorsitzender der DWT e.V.

16:00 [End-of-Conference Coffee im Foyer](#), Ende der Veranstaltung und Beginn der Vorfreude auf MDO IV im Frühling 2028

### Die Poster Sessions am 29. April

#### Poster B1

**Airbus Combat Cloud – Schnelle Fähigkeitsgewinne für Multi-Domain Operations – vom Konzept zur erprobten Realität**

*Marc Paskowski*, Airbus Defence and Space

#### Poster B2

**Kontrollierte KI-Überlegenheit: Der sichere KI-Stack für kritische Verteidigungsdaten**

*René Herzer*, basebox

#### Poster B3

**Entwicklung einer Bereichsausnahme vom GDPR**

*Matthias Klaus*, Capgemini

#### Poster B4

**Digitale Souveränität im Quantenzeitalter:  
Resiliente Kryptographie für Multi-Domain Operations**

*Udo Würtz*, Fsas Technologies

#### Poster B5

**Von Stückwerk zu Vernetzung: Wie Plattform-übergreifende Software  
erfolgreiche Multi-Domain-Missionen ermöglicht**

*Dr. Fabian Schmitt*, HAT.tec

#### Poster B6

**Virtuelle Entwicklung autonomer Multi-Domain Systeme**

*Thomas Guntschnig*, Morai

#### Poster B7

**Cyber-Resilienz der IoT Domäne**

*Dr. Claude-Pascal Stöber-Schmidt*, IAV

#### Poster B8

**Multi-Domain Operations mit Cloud-Computing und KI SDD-fähig gestalten**

*Théodore Cussac*, IBM

#### Poster B9

**Endpoint-Security auf dem Gefechtsfeld als fundamentaler Bestandteil der MDO**

*André Gimbut*, Kobra Infosec

*Maximilian Kaiser*, SELECTRIC Nachrichten-Systeme GmbH

#### Poster B10

**Debunking Foundation@SDD: Ein Mythos und der wahre Kern**

*TORR Martin Becker*, Zentrum Digitalisierung der

Bundeswehr und Fähigkeitsentwicklung CIR

*TORR Sven Tesker*, WTD 81

#### Poster B11

**Zehn Denkanstöße für MDO: Warum wir nicht nur Technologie, sondern ein  
radikal anderes Denken brauchen**

*Prof. Dr. Rafaela Kraus*, Universität der Bundeswehr München

*Stephanie Wissmann*, Universität der Bundeswehr / NATO STO

#### Poster B12

**Umsetzung des Software-Defined Defense (SDD)**

**Ansatz im Aufklärungs- und Wirkungsverbund**

*Marco M. Lotz*, Quantum Systems

Jede Poster Session dauert 15 Minuten (7-10 Minuten Vortrag mit anschließender Diskussion, danach 5 Minuten Wechselzeit zum Folgeposter) und wird 4x wiederholt, sodass jeder Teilnehmer seine „Top-4-Poster“ besuchen kann. Wir empfehlen, diese bei den Poster Pitches zu notieren.

### Preisinformationen für Besucher

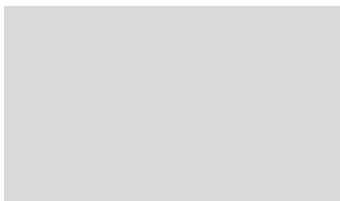
Die Konferenz richtet sich an Angehörige der Streitkräfte, des Öffentlichen Dienstes, der Parlamente und Ministerien, Botschaften, Wissenschaft und der Wirtschaft.

- Kategorie A: **85,00 €**  
Bundeswehr, Polizei, BKA, LKA, BND, THW, DRK, sonstige nat. Blaulichtorganisationen (BOS), deutsche Ministerien, den Ministerien nachgeordnete Ämter, dt. Parlamente.
- Kategorie B: bis 20.02.2026: **261,00 €**, ab 21.02.2026: **290,00 €**  
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 C: bis 20.02.2026: **981,00 €**, ab 21.02.2026: **1090,00 €**  
Wirtschaft / Industrie
- Kategorie D: **0,00 €**  
Presse

Rabatte für frühzeitige Anmeldung (Kat B, C: 10% Early Bird bis 20.02.2026), 50% für Vortragende aus Industrie und Forschung, 100% für Vortragende von BMVg und Bundeswehr werden im Online-Buchungsprozess berücksichtigt. Nachlass für Aussteller: Siehe unten. Preise für die Teilnahme an einzelnen Tagen werden im Buchungsprozess auf unserer Homepage angezeigt / berücksichtigt. Alle Preise beinhalten Catering während der Tagung.

### Preisinformationen für Aussteller

#### Option A | 330,- Euro pro m<sup>2</sup> Ausstellungsfläche



#### Leistungen Option A

- Standfläche in der gewünschten Größe
- Reihen- / Eck- / Inselstand
- 1 volle Eintrittskarte pro 6 m<sup>2</sup> Standfläche inklusive.
- 20% Rabatt auf weitere volle Tickets
- 50-70% Rabatt auf weitere Tickets ohne Teilnahme an den Vorträgen („Standdienst“)
- Bewachung Nachts

#### Option B | 420,- Euro pro m<sup>2</sup> Systemstand



#### Leistungen Option B

- Leistungen Option A
- Standbau im Octanorm-System
- Teppich Expo Rips grau
- Standreinigung nachts
- Beilagen zu den Tagungsmappen

#### Option C | 510,- Euro pro m<sup>2</sup> 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 | 610,- Euro pro m<sup>2</sup> Individualmessebau



#### Leistungen Option D

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

### Bitte melden Sie sich Online an:

<https://veranstaltungen.dwt-sgw.de/?v=205>

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

**Teilnehmer aus Nicht-NATO bzw. Nicht-EU Staaten nur nach vorheriger Zustimmung durch den Veranstalter!**

In den Tagungsgebühren sind Catering / Getränke enthalten. **Die Preise verstehen sich zuzüglich Mehrwertsteuer.**

Mit Ihrer Anmeldung stimmen Sie zu:

- (1) Der elektronischen Speicherung der von Ihnen angegebenen Daten.
- (2) Dass während der Veranstaltung Foto- und/oder Filmaufnahmen gemacht werden dürfen, 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 / Unterschrift akzeptieren Sie die Teilnahmebedingungen dieser Einladung, die Allgemeinen Geschäftsbedingungen und die Datenschutzvereinbarung der Studiengesellschaft der DWT, die jeweils unter [www.dwt-sgw.de](http://www.dwt-sgw.de) einsehbar sind.
- (5) Ihr Widerspruchsrecht gem. DSGVO nehmen Sie bitte erforderlichenfalls per Mail an [andreas.hornik@dwt-sgw.de](mailto:andreas.hornik@dwt-sgw.de) wahr.
- (6) **Stornobedingungen:** Stornierungen sind für **Teilnehmer bis 5 Werktage vor der Tagung kostenfrei**, danach 100% Storno-Gebühr, ein Ersatzteilnehmer kann jederzeit benannt werden. Für **Aussteller** gilt die Option zur kostenfreien Stornierung **bis fünf Wochen vor der Veranstaltung**, danach 50% Storno-Gebühr.
- (7) 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 Ausstellergebühren.