

CYBER DEFENCE CONFERENCE 2023

23.-24. Oktober 2023 | Maritim Hotel Bonn

Key Topic 2023: Sichere Cloud Infrastruktur
Basis (nicht nur) für Multi Domain Operations

We will bankrupt ourselves in the vain search for absolute security . . . (Dwight D. Eisenhower)

... nicht ob, sondern welche Maßnahmen (?) ist also die spannende Frage, wenn es um die Absicherung der Cloud Technologie für militärische Anwendungen geht. Wir wollen uns in unserer diesjährigen Cyber Defence Conference der Frage stellen, wie wir den Bedrohungspotentialen am besten entgegenwirken um mit leistbarem Aufwand sicherzustellen, dass die Cloud unter den Bedingungen eines militärischen Einsatzes zuverlässig funktioniert: Bei hoher Auslastung und zeitgleichen Angriffen im kinetischen und digitalen Spektrum. Wie gewohnt werden uns eine Reihe von Keynotes in Szene setzen, bevor wir uns mit folgenden Details beschäftigen:

Daten in der Cloud

Zero trust, datenzentrierte Verschlüsselung in der Übertragung, im Speicher und bei der Verarbeitung, Ende-zu-Ende-Prozesse: Wie gelingt maximal Sicherheit?

Cloud Infrastruktur

Wie viele Leistungszentren, wie disloziert und: stationär oder auch mobil?

Cloud Architektur

Wer legt eigentlich was wo ab?

Cloud Design

Betriebs- und Rollenkonzepte, auch oberhalb von VS-NfD: containerisiert statt physikalischer Trennung?

Resilienz als Designkriterium

Sicherheit und Verfügbarkeit ist gleichrangig mit den Funktionalitäten zu betrachten. Und wenn es doch zu Einwirkungen kommt: Wie gelingt eine ‚graceful degradation‘ sowie das schnelle und verlustfreie Wiedererlangen der möglichst vollumfänglichen Funktionalität?

Hyperscaler

Können sie sicher leisten, was sie versprechen?

Lagebilder und Waffensysteme

Mit hoher Sicherheit und globaler Verfügbarkeit in der Cloud?

Cyber Awareness

Der Mensch als (Un-)Sicherheitsfaktor bei Herstellung, Systembetreuung und Nutzung.

(Staatliche) Zertifizierung

Zertifizieren wir Technik oder Prozesse und anhand welcher Kriterien?

Realistische Zeitlinien

Was ist bis wann realisierbar?

Es gibt viel zu besprechen, seien Sie dabei!

Die Poster Sessions: alles, außer Frontalunterricht

Wir haben das mit großem Erfolg erprobte Format der Poster-Session in die Tagung integriert: Es fördert den Austausch, indem es **passive Zuhörer zu aktiv Beteiligten** macht.

Hierfür ausgewählte Vortragsvorschläge werden im Plenum nur kurz adressiert („beworben“) und im Anschluss in Kleingruppen an Postern diskutiert (in parallelen, 4x hintereinander angebotenen Impuls-Präsentationen/Diskussion). Als Tagungsteilnehmer wählen Sie Ihre individuellen vier Favoriten aus.

Die fachliche Ausgestaltung: Substanz aus Forschung und Bundeswehr

Die **fachliche Ausgestaltung** dieses Forums wird unterstützt durch **Professor Dr. Peter Martini**, Institutsdirektor, Fraunhofer FKIE und Leiter des Institutes für Informatik IV der Universität Bonn, **Flottillenadmiral Roland Obersteg**, Chef des Stabes Kommando CIR, **Generalmajor Dr. Michael Heinz Färber**, Kdr Ustg & AL PlgDig, Kdo CIR, **Brigadegeneral Dr. Volker Pötzsch**, Abteilungsleiter I, BAAINBw



Das Programm am 23. Oktober 2023

- 08:00 Check-In Counter öffnen
[Eröffnung der Ausstellung | Begrüßungskaffee](#)
- 09:00 **Begrüßung durch den Veranstalter**
Oberst a.D. Bernd Kögel
Geschäftsführer der Studiengesellschaft der DWT mbH
- 09:10 **Key Note Bundeswehr: Aufbau einer Multi-Cloud Umgebung für die Bundeswehr**
Generalmajor Dr. Michael Färber
Abteilungsleiter Planung und Digitalisierung im Kommando Cyber- und Informationsraum
- 09:30 **Key Note Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik: Anforderungen an die Defence-Cloud aus Sicht des BSI**
Dr. Gerhard Schabhüser
Vizepräsident, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
- 09:50 **Key Note BWI: Wie realisieren wir maximale Sicherheit und Resilienz?**
Dr. Christian Marwitz,
BWI, Chief Digital Officer (CDO)
- 10:10 Podiumsdiskussion mit den Vortragenden des Eröffnungsblocks
Moderation: Oberst a.D. Bernd Kögel
- 10:40 [Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung](#)

Die Cloud als sichere Plattform: (Wie) kann das gehen?

- 11:10 **Defence in der Cloud – Lässt das der IT Grundschutz zu?**
Sabine Kammerhofer, CGI Deutschland
- 11:25 **Die falsche Diskussion um die Verteidigung des Cyber-Informationsraums**
Ramon Mörl, itWatch
- 11:40 **IT-Sicherheit in der Cloud: Best Practices für eine sichere Cloud-Transformation**
Dr. Christian Janssen, Capgemini Deutschland
- 11:55 **Sicherheitsdomäne as a Service**
Dr. Willfried Wienholt, IABG
- 12:10 Diskussionsrunde mit den Vortragenden der Session
Moderation: Oberst i.G. Dr. Bartels, Kommando CIR

- 12:40 [Mittagspause und Besuch der Fachausstellung](#)

Auf der Suche nach dem sichersten Weg: Von der heutigen IT Landschaft in die Cloud von morgen

- 14:00 **Alter Wein in neuen Schläuchen? – Die MDOC als Weg zum sicheren Cn***
Carsten Hatzig
Wehrtechnische Dienststelle für Informationstechnologie und Elektronik (WTD 81)
- 14:15 **Basis für die (Cyber-)sichere Combat Cloud: Die Software-definierte Interoperabilitätsplattform – vom Rechenzentrum bis ins Edge**
Tobias Dick
VMware Global
- 14:30 **Cyber-Sicherheit im Kontext einer Cloud Architektur für unterschiedliche Sicherheitsdomänen**
Bastian Wegener
BWI
- 14:45 **Hochsichere Virtualisierungsplattformen für fliegende Systeme**
Dr. Matthias Schmitz
Airbus Defence and Space
- 15:00 Diskussionsrunde mit den Vortragenden der Session
Moderation: Brigadegeneral Dr. Volker Pötzsch, BAAINBw, Abteilungsleiter Informationstechnik
- 15:30 [Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung](#)

Poster-Sessions

- 16:00 **Vorstellung der Poster im Plenum**
- 16:30 **Poster Sessions** (Details siehe nächste Seite)
4 Runden mit je 11 parallelen Postern á 15 min
- 17:45 Beer Call | Besuch der Ausstellung
- 18:15 [Walking Dinner Buffett](#)
- 21:00 Letzte Runde
- 21:30 Ende Tag 1 | Akkus für Tag 2 aufladen



Die Poster Sessions am 23. Oktober

Gleichzeitig stattfindende Kurzvorträge & Diskussion an Poster-Ständen. Zeiten der Poster-Präsentationen: 16:30-16:45 | 16:50-17:05 | 17:10-17:25 | 17:30-17:45

- Poster 1:** **Ich, meine KI oder Du? Neue Herausforderungen in der Mitarbeitersensibilisierung?**
Thomas Brenner, Deutsche Telekom Security
- Poster 2:** **Cyber Awareness in der Bundeswehr**
TRA Denis Pufja, Zentrum für Cyber-Sicherheit der Bundeswehr
- Poster 3:** **Geheimnisschutz und Vorkehrungen zum Schutz sensibler Informationen im Arbeitsrecht**
Dr. Martin Nebeling, Bird & Bird
- Poster 4:** **Fallstudie: Data Breach Handling**
Dr. David Klein, Taylor Wessing
- Poster 5:** **Digitale Prozessunterstützung: Innovative Ansätze zur Entlastung von Informationssicherheitsexperten und Steigerung der Qualität**
Helmar Hutschenreuter, OHB Digital Connect
- Poster 6:** **DATAGROUP DefenseCloud – die VS-NfD-konforme Cloudlösung als Kollaborationsplattform im Verbund OEM – Zulieferer - Bedarfsträger**
Andreas Wiewel, DATAGROUP Defense IT Services
- Poster 7:** **Vergaberechtliche Besonderheiten bei der Vergabe von Cloud-Dienstleistungen**
Ramona Ader, BLOMSTEIN
- Poster 8:** **Dezentralisierte Cyber Security im Kontext der wachsenden Cloud Infrastrukturen**
Sven Lüttich und Heiko Fimpel Plath
- Poster 9:** **Geht Wirkung vor Deckung? – Eine Betrachtung des Shared Information Space am Beispiel "Lageinformationen"**
Professor Dr. Tobias Eggendorfer / OTL Dr. Gerhard Schwarz, Kommando Streitkräftebasis
- Poster 10:** **Fire Management auf Basis sicherer Netze wie DLBO**
Bastian Ernst DND Digital
- Poster 11:** **User Experience vs. Informationssicherheit – wenn Agilität auf IT-Sicherheitsanforderungen im militärischen Umfeld trifft**
Felix Schulz und Jörn Böger, BWI



Das Programm am 24. Oktober 2023

- 08:00 Check-In Counter öffnen
[Eröffnung der Ausstellung](#) | [Begrüßungskaffee](#)
- 08:30 **IT-Services für Multi Domain Operations der Bundeswehr**
Brigadegeneral Michael Volkmer
Kommandeur, Zentrum Digitalisierung der Bundeswehr und
Fähigkeitsentwicklung Cyber- und Informationsraum (ZDigBw)
- 08:50 **Sicher, skalierbar, verlegefähig - Die souveräne Cloud als Beitrag zur Verteidigungsfähigkeit**
Georges Welz
Geschäftsführer, Delos Cloud
- 09:10 **„Trapping the Black Swan“ oder klassisch „Expect the unexpected“**
Thomas Tschersich
Chief Security Officer, Deutschen Telekom
- 09:30 **Anwendungen von Encrypted Computing und State of the Art**
Professor Dr. Jürgen Freudenberger
Agentur für Innovation in der Cybersicherheit
- 09:50 Podiumsdiskussion mit den Referenten des Vortragsblocks
Moderation: Professor Dr. Igel, Fraunhofer FKIE
- 10:20 [Kaffeepause und Besuch der Fachaussstellung](#)

Sichten auf eine sichere Cloud

- 11:00 **Cloud-Infrastruktur im LV/BV-Szenario**
Oberstleutnant Peter Ehrle
Dezernatsleiter, ZDigBw
- 11:15 **Do's and don't's bei der Auslagerung in die Cloud aus juristischer Sicht**
Dr. David Klein
Taylor Wessing
- 11:30 **Sichere Cloud Nutzung aus Sicht des Aufklärungssystems Satellit**
Stefan Langhammer
OHB Digital Connect

- 11:45 **Cloud Lösungen für Defence aus Sicht eines Hyperscalers: Public – Souverän – Hybrid – Air-gapped**
Dr. Pascal van Overloop
Microsoft Deutschland
- 12:00 Podiumsdiskussion mit den Referenten des Vortragsblocks
Moderation: Oberstleutnant Peter Ehrle, ZDigBw
- 12:30 [Mittagspause und Besuch der Fachaussstellung](#)

Sicherheit und Resilienz in der Verteidigung: Eine VS-fähige Lösung oder ein verteilter Multi-Cloud Ansatz?

- 13:45 **Darstellung eines Whole-of-the-Society Approach zur Gewährleistung einer sicheren Cloud Infrastruktur**
Jan-Uwe Pettke
BWI
- 14:00 **VS-Cloud - Moderne Cloud-Technologien für eingestufte Daten**
Ralph Michel
IBM Deutschland
- 14:15 **Resilienz mittels Multi-Cloud-Strategie**
Lucas Sy
PwC Strategy&
- 14:30 **Robuste Kill-Chain durch eine verteilte autonome Cloud**
Rudolf Huber
MBDA Deutschland
- 14:45 **Security by Design in einer Multi Cloud Architektur**
Dietmar Hilke
CISCO Systems
- 15:00 Podiumsdiskussion mit den Referenten des Vortragsblocks
Moderation: Oberst a.D. Bernd Kögel
- 15:30 Resümee
- 15:40 Ende der Veranstaltung

Preisinformationen 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 B: 280,00 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 C: 1190,00 Euro
Wirtschaft / Industrie

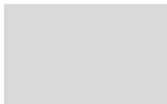


Kategorie D: 0,00 Euro
Presse

Rabatte für frühzeitige Anmeldung (Early Bird bis 21.07.2023 für Kategorien B und C), 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=98>

Preisinformationen für Aussteller



Option A: 290,00 Euro / m² (Ausstellungsfläche)
Standfläche in der gewünschten Größe, 1 volles Ticket pro 6 m² Standfläche, Stromanschluss.



Option C: 460,00 Euro / m² (Systemstand All Inclusive)
Leistungen der Option B. Zusätzlich: Teppichfarbe nach Wahl, Möblierung nach Wahl (Tische, Stühle, Counter, ...), Ausleuchtung, Standbeschilderung.



Option B: 380,00 Euro / m² (Systemstand)
Leistungen der Option A. Zusätzlich: Standbau im Octanorm-System, Teppich, Standreinigung nachts, Beilagen zu den Tagungsmappen.



Option D: 560,00 Euro / m² (Individualmessebau)
Leistungen der Option C. Zusätzlich: Individualmessebau inkl. Planung und Visualisierung, Grafik- / Bordüreindruck, Präsentationstechnik.



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.

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: istockPhotos: ChakisAtelier / Avector