



PROGRAMM

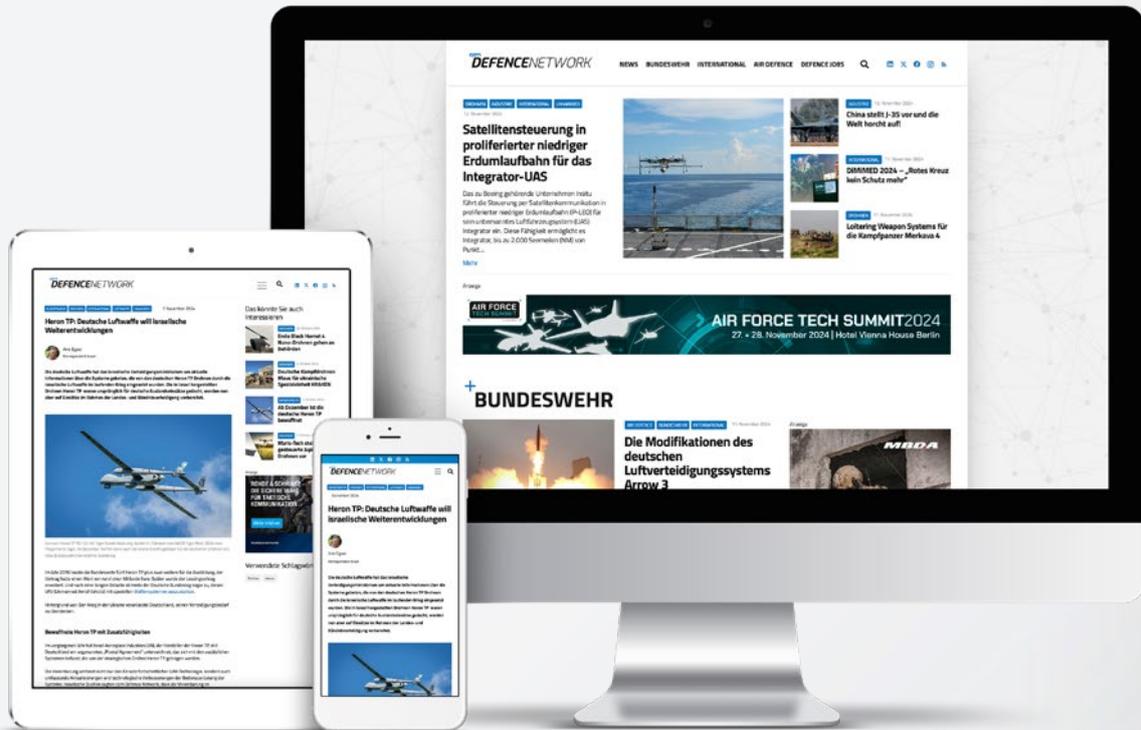
➤ **AIR FORCE TECH SUMMIT**
27.+28. November 2024
Hotel Vienna House Berlin



Weitere Informationen
finden Sie unter:
www.cpm-verlag.com

cpm

DEFENCE NETWORK



DIE NEWS-PLATTFORM FÜR DIE WEHRTECHNISCHE COMMUNITY

Ihr neues tägliches Update im Themengebiet Rüstung und Nutzung. News, Kommentare und Fachartikel aus erster Hand. Ergänzt durch Beiträge aus den Bereichen Logistik, Air Defence, FCAS, CIT, Forschung und Strategie.



PLUS: Plattforminterne Jobbörse **DEFENCE JOBS** zur Talentsuche in unserer Community.

- Tagesaktuelle Nachrichten aus Bundeswehr, Industrie und Politik
- Sichtweisen zum wehrtechnischen Zeitgeschehen aus der Redaktion und von externen Meinungsführern
- Fachbeiträge und Referentenreports aus cpmFORUM und darüber hinaus
- #WarForTalents: Aktuelle Stellenanzeigen aus der wehrtechnischen Industrie

www.defence-network.com

Herzlich Willkommen auf unserem Air Force Tech Summit!

Vielleicht an dieser Stelle eines vorweg – bei diesem Format handelt es sich um die Fortführung unseres bekannten FCAS Summits. Die Luftwaffe ist in unseren Augen eine sehr innovative Teilstreitkraft und wir möchten Ihnen die weiteren Innovationstreiber der Dimension Luft nicht vorenthalten. Somit wurde aus einem bereits bewährten Format das Air Force Tech Summit. In der diesjährigen Ausführung mit den Themenschwerpunkten NGWS /FCAS und UAV.

Wie bereits in den vergangenen Jahren schauen wir auf den Status Quo des größten europäischen Rüstungsprojekts NGWS/FCAS. Unterschiedliche Rüstungsaktivitäten haben gezeigt, dass sowohl Deutschland, mit dem Kauf der F-35, als auch Frankreich, mit der Fähigkeitssteigerung der RAFALE, nicht mehr durchweg von der Finalisierung des Projektes überzeugt sind.

Kommt es an einer Sollbruchstelle (z.B. Wahlen in Deutschland) zu nationalen Alleingängen? Wird die F-35 vielleicht zum Gamechanger? Oder wird das Projekt auf Strecke schlicht zu teuer?

Abschließend werden wir diese Frage auf unserer Veranstaltung nicht klären können. Gewiss werden Sie jedoch mit genügend Insights versorgt, um auf Projekt-Niveau nach der Veranstaltung bestens informiert zu sein.

Aber auch die Integration der F-35 in die „Luftwaffe der Zukunft“ ist ein spannendes Thema. Wird sie Teil des System-of-Systems-Ansatzes sein? Hier wird Martin Heltzel, Direktor BAAINBW und Gruppenleiter L10, den Abholpunkt bilden und tief in die Thematik einsteigen.

„Research Topics for Future Air Combat Technologies“ lautet der Titel von Professor Dr. Koch, Chief Scientist Fraunhofer FKIE. Auf seinen Vortrag freue ich mich sehr, war er doch bereits bei unseren vergangenen Veranstaltungen immer eine Bereicherung. Damit kommen wir unserem Informationsansatz nach, immer auch die wehrtechnische Forschung mit einzubinden.

Aber auch die Industrie wird zu Wort kommen. Thomas Grohs von Airbus Defence and Space wird als Head of Future Capabilities die Zukunftsthemen der wehrtechnischen Landschaft einordnen.

Ich freue mich, dass wir Sie in Berlin zu einer spannenden Veranstaltung begrüßen dürfen, und wünsche Ihnen viele interessante Gespräche und ein paar weiterbringende Insights für Sie und Ihre Organisation.

Außerdem gestatten Sie mir, Ihnen und Ihren Familien ein gesegnetes und besinnliches Weihnachtsfest sowie ein gesundes und erfolgreiches Jahr 2025 zu wünschen.

Ihr

Tobias Ehlke
Inhaber und Verleger





Mittwoch, 27.11.2024

- 09:00 **Eröffnung AIR FORCE TECH SUMMIT 2024**
- Moderation**
Dorothee Frank, Leiterin cpmDIGITAL, cpm GmbH
- 09:00 **Begrüßung**
Tobias Ehlke, Geschäftsführer, cpm GmbH
- 09:15 **Begrüßung Politik**
Florian Hahn, Verteidigungspolitischer Sprecher (CDU/CSU-Fraktion)
- 09:30 **Grußwort BDLI**
*Marie-Christine von Hahn, Hauptgeschäftsführerin,
Bundesverband der Deutschen Luft- und Raumfahrtindustrie e.V.*
- 09:45 **FCAS: Aktuelle Sachstände und Ausblick**
Oberst i.G. Jörg Rauber, Plg I FCAS, BMVg
- 10:15 **The Future of the German Air Force**
Oberst i.G. Dr. rer. pol. Thomas Steinmetz, Referatsleiter 1 I a Grds & Strg WE Lw, Kdo Lw
-
- 10:45 **Kaffeepause**
-
- 11:00 **Stage Talk**
- + *Florian Hahn, Verteidigungspolitischer Sprecher (CDU/CSU-Fraktion)*
 - + *Marie-Christine von Hahn, Hauptgeschäftsführerin BDLI*
 - + *Oberst i.G. Jörg Rauber, Plg I FCAS, BMVg*
 - + *Oberst i.G. Dr. rer. pol. Thomas Steinmetz, Referatsleiter 1 I a Grds & Strg WE Lw, Kdo Lw*
-
- 12:00 **Imbiss und Besuch der begleitenden Industrieausstellung**
-
- 13:15 **NGWS und Software defined Defence**
Thomas Grohs, Head of Future Capabilities, Airbus Defence and Space

Mittwoch, 27.11.2024

- 13:45 **Innovationsinitiative NGWS – Chancen nutzen**
TORR Philipp Berndt, Projektkoordination nationale F&T FCAS/NGWS, BAAINBw L10.2
- 14:15 **Die Bedeutung von Test & Evaluierung für den luftgestützten Elektromagnetischen Kampf**
Sascha Gräbenitz, Head of Development, ELT Group
Thomas Müller, Sales Air Domain, ELT Group
- 14:45 **Collaborative Engagement for Remote Carrier**
Sven Wundenberg, Manager Sales & Business Development Air Systems, MBDA Deutschland GmbH
-
- 15:15 **Kaffeepause**
-
- 15:45 **Vortrag Amtsseite NGWS/FCAS**
Kommando Luftwaffe
- 16:15 **KI-Backbone – Wegbereiter zur Kriegstüchtigkeit der Luftwaffe in 2029**
Andreas Heller, Senior Project Manager, Schönhofer Sales and Engineering GmbH
Simon Pfeiffer, Associate Director Programmes, Helsing GmbH
- 16:45 **Collins Aerospace: Pionierarbeit in der Cockpit-Technologie**
Mike Mohren, Associate Director Strategic Programs and Advanced Technology, Collins Aerospace
Dr. Marcel Blank, Associate Director, Systems Engineering, Architect, Collins Aerospace
-
- 17:15 **Kaffeepause**
-
- 17:30 **Digitalisierung der Luftwaffe – offene und skalierbare Systeme für die Luftstreitkräfte der Zukunft**
Matthias Merten, Strategic Account Director Aerospace & Defence, Siemens Industry Software GmbH
- 18:00 **Generative MBSE to Cyber Systems – Acceleration of System innovation, development, maturation and delivery**
Enrico Scharlock, Aerospace & Defense Industry Senior Director, Dassault Systemes Deutschland GmbH
-
- 18:30 **Abendveranstaltung** (Ende der Veranstaltung 22.00 Uhr)
-



Donnerstag, 28.11.2024

-
- 09:00 **Moderation**
Dorothee Frank, Leiterin cpmDIGITAL, cpm GmbH
- 09:00 **Luftwaffe & Drohnen**
Oberst i.G. Schnitger, Unterabteilungsleiter 1 II, Kdo Luftwaffe
- 09:30 **Systemverbund Kampfflugzeuge 2030+**
DirBAAINBw Dipl.-Ing. Martin Heltzel, Projektkoordinator FCAS/NGWS, BAAINBw
- 10:00 **NGWS im Fokus: Operateur trifft Ingenieure im Austausch**
Mona Budnick, Senior Systemberaterin FCAS/Combat Air, ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH, FCMS
Harald Sontheimer, Chief Engineer FCAS, ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH, FCMS
-
- 10:30 **Kaffeepause**
-
- 11:00 **Wingman-Triebwerkskonzept als Innovationsschub für Europas Luftfahrt**
René Bernstein, VP Defence Business Development & Future Programs, Rolls-Royce Deutschland
Ana Millan, Defence & Space Business Development Manager, ITP Aero
- 11:30 **Forschung für innovative AIR FORCE TECH – Elemente einer KI- und UAS-Strategie**
Prof. Dr. Wolfgang Koch, Abteilungsleiter Fraunhofer FKIE
- 12:00 **Anforderungen an zukünftige Avionikplattformen
zur kontinuierlichen und schnelleren Schließung von Fähigkeitslücken**
Norbert Reich, Head of Military Sales Diehl Aerospace GmbH
-
- 12:30 **Imbiss und Besuch der begleitenden Industrieausstellung**
-
- 13:30 **Manned-Unmanned Teaming: Von Forschung ins Waffensystem**
Dr.-Ing. Yannick Brand, Managing Director & Geschäftsführer, HAT.tec GmbH
- 14:00 **FCAS Triebwerk: Technologische Herausforderungen meistern
für die Luftwaffe der Zukunft**
Jocelyn Escourrou, CEO, EUMET GmbH
Antoine Peugeot, Executive Director, EUMET GmbH
- 14:30 **Zusammenfassung AIR FORCE TECH SUMMIT 2024**
-
- 14:45 **Ende der Veranstaltung**
-

Vielen Dank für Ihre Unterstützung:



Lanyard-Farbcodes des
AIR FORCE TECH SUMMIT's



Referenzenverzeichnis

René Bernstein

VP Defence, Business Development & Future Programs

Rolls-Royce Deutschland

Eschenweg 11 | 15827 Blankenfelde-Mahlow

Tel.: +49 (0)151/16131465

E-Mail: rene.bernstein@rolls-royce.com

Dr.-Ing. Marcel Blank

Associate Director, Systems Engineering

Collins Aerospace – An RTX Business

Rockwell Collins Deutschland GmbH

Grenzhöfer Weg 36 | 69123 Heidelberg

Tel.: +49 (0)6221/512 631

E-Mail: marcel.blank@collins.com

Dr.-Ing. Yannick Brand

CEO

HAT.tec GmbH

Lilienthalstraße 15 | 85579 Neubiberg

Tel.: +49 (0)89/693 1288 11

E-Mail: yannick.brand@hattec.de

TORR Philipp Berndt

L10.2 Projekt NGWS, Referent F&T Koordinierung

Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr

Ferdinand-Sauerbruch-Str. 1 | 56073 Koblenz

Tel.: +49 (0)261 / 400 23986

E-Mail: BAAINBwL10.2@bundeswehr.org

CC: philipp2berndt@bundeswehr.org

Mona Budnick

Senior Systemberaterin FCAS / Combat Air

ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH

Livry-Gargan-Straße 6 | 82256 Fürstenfeldbruck

Tel.: +49 (0)89/921 614 769

E-Mail: mona.budnick@esg.de

Jocelyn Escourrou

Programme Director FCAS & EUMET

Chief Executive Officer

EUMET GmbH

Schloßschmidstraße 5 | 80659 München

Tel.: +33 (0)607/759273

E-Mail: jocelyn.escourrou@eumet-engine.eu

Sascha Graebenitz

Head of Development

ELT Group Deutschland

Am Hambuch 10 | 53340 Meckenheim

Tel.: +49 (0) 2225/8806920

E-Mail: s.graebenitz@elettronica.de

Thomas Grohs

Head of Future Capabilities

Airbus Defence and Space

Rechliner Straße | 85077 Manching

Tel.: +49 (0)151/168 169 69

E-Mail: thomas.grohs@airbus.com

Marie-Christine von Hahn

Hauptgeschäftsführerin

Bundesverband der Deutschen

Luft- und Raumfahrtindustrie e.V.

ATRIUM Friedrichstr. 60 | 10117 Berlin

Tel.: +49 (0)30/206140 10

E-Mail: von.hahn@bdli.de

Florian Hahn

Verteidigungspolitischer Sprecher (CDU/CSU-Fraktion)

Abgeordnetenbüro Deutscher Bundestag

Platz der Republik 1 | 11011 Berlin

Tel.: +49 (0)30/22771 791

E-Mail: florian.hahn@bundestag.de

Andreas Heller

Senior Project Manager

Schönhöfer Sales & Engineering GmbH

Lindenstraße 92-98 | 53721 Siegburg

Tel.: +49 (0)2241/3099 325

Mobil: +49 (0)176/444 61013

E-Mail: andreas.heller@schoenhofer.de

Martin Heltzel

Gruppenleiter L10 - FCAS/NGWS, F-35

Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr

Ferdinand-Sauerbruch-Str. 1 | 56073 Koblenz

Tel.: +49 (0)261/400 23900

E-Mail: martinheltzel@bundeswehr.org

Wolfgang Koch

Prof. Dr. habil. Fellow, IEEE

**Fraunhofer Institute for Communication,
Information Processing and Ergonomics (FKIE)**
University of Bonn, Institute of Informatics

Fraunhoferstr. 20 | 53343 Wachtberg

Tel.: +49 (0)228/9435 373

E-Mail: wolfgang.koch@fkie.fraunhofer.de

Matthias Merten

Strategic Account Director Aerospace & Defence

Siemens Industry Software GmbH

Klaus-Bungert-Str. 6 | 40468 Düsseldorf

Tel.: +49 (0)173/6306743

E-Mail: matthias.merten@siemens.com

Simon Pfeiffer

Associate Director Programmes

Helsing GmbH

Mühldorfstr. 8 | 81671 München

Tel.: +49 (0)170/105 4502

E-Mail: simon.pfeiffer@helsing.ai

Ana Isabel Millan Revilla

Defence Business Development Manager

ITP Aero

Calle Francisca Delgado 9

28108 Alcobendas (Madrid), Spain

Tel.: +34 610/266 502

E-Mail: anaisabel.millan@itpaero.com

Mike Mohren

Associate Director Strategic Programs and
Advanced Technology

Collins Aerospace | An RTX Business

Rockwell Collins Deutschland GmbH

Grenzhöfer Weg 36 | 69123 Heidelberg

Tel.: +49 (0)6221/512 278

E-Mail: mike.mohren@collins.com

Lt.Colonel Ret. Thomas Müller

Sales Manager Air Domain

ELT Group Deutschland

Am Hambuch 10 | 53340 Meckenheim

Tel.: +49 (0)2225/880671

E-Mail: t.mueller@elettronica.de

Diehl Aerospace GmbH

An der Sandelmühle 13 | 60439 Frankfurt am Main

Tel.: +49 (0)69/5805-0

Antoine Peugeot

Programme Director FCAS & EUMET Executive Director

EUMET GmbH

Schloßschmidstrasse 5 | 80659 München

Tel.: +49 (0)157/80 55 1721

E-Mail: antoine.peugnet@mtu.de

Jörg Rauber

Oberst i.G.

Plg I 2 FCAS, Bundesministerium der Verteidigung

Stauffenbergstr. 18 | 10785 Berlin

Tel.: +49 (0)30/2004-24536

E-Mail: bmvgplgfcas@bmvvg.bund.de

CC: joergrauber@bmvvg.bund.de

Enrico Scharlock

Director Aerospace & Defense Central Europe

Dassault Systèmes Austria GmbH

Wienerbergstrasse 51

Euro Plaza

A1120 Wien, Austria

Tel.: +49 (0)173/318 1731

E-Mail: enrico.scharlock@3ds.com

Harald Sontheimer

FCAS Chief Engineer

ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH

Livry-Gargan-Straße 6 | 82256 Fürstenfeldbruck

Tel.: +49 (0)89/921 614 530

E-Mail: harald.sontheimer@esg.de

Sven-M. Wundenberg

Manager Sales & Business Development Air Systems

MBDA Deutschland GmbH

Hagenauer Forst 27 | 86529 Schrobenhausen

Tel: +49 (0)8252/99 8814

E-Mail: marketing@mbda-systems.de

IHR VERTRAUEN IST UNSERE MOTIVATION

PARTNERSCHAFT FÜR SICHTBARKEIT UND REICHWEITE

PLATINUM
PARTNER 2024



GOLD
PARTNER 2024



SAAB



DIEHL
Defence

SIEMENS



AIRBUS

GENERAL DYNAMICS
European Land Systems–Deutschland

SILVER
PARTNER 2024



LITEF



BRONZE
PARTNER 2024



QINETIQ



KNDS





cpm GmbH

Carl-Zeiss-Straße 5
53340 Meckenheim
Deutschland

Telefon: +49 (0)2225/88 89-0
E-Mail: info@cpm-verlag.de
www.cpm-verlag.com

USt-IdNr.: DE123369483

Registergericht: Amtsgericht Bonn
Registernummer: HRB 24687

www.defence-network.com