



Bonn e.V.

36. AFCEA Fachausstellung

Informations- und Kommunikationstechnik

10./11. Mai 2023

World Conference Center Bonn

**(Künstliche) Intelligenz & Innovationen -
Konkrete Nutzungsmöglichkeiten**

Ausstellungsheft

Packen wir die Zeitenwende an. Gemeinsam. Mutig. Schneller.

Brigadegeneral Armin Fleischmann
BMVg, Unterabteilungsleiter CIT I
und Vorsitzender AFCEA Bonn e.V.



Seit Jahren hat sich das AFCEA Bonn e.V., die etablierteste Dialogplattform für Themen rund um Informations- und Kommunikationstechnik (ITK) im Verteidigungs- und Sicherheitsbereich, mit seinen Jahresthemen der Digitalisierung verschrieben. Sowohl für die Streitkräfte als auch den Gesamtstaat ist die Diskussion um die Weiterentwicklung der ITK kein nettes Diskussionsfeld, sondern immer mehr existenzielle Notwendigkeit: Das haben uns in den vergangenen beiden Jahren schmerzlich die Digitalisierungslücken in der Pandemie, fehlende Resilienz bei der Flutkatastrophe in Rheinland-Pfalz

und in Nordrhein-Westfalen und die anhaltenden Cyberangriffe gezeigt. Nicht zuletzt soll dies mit den angekündigten Investitionen in die Ausrüstung der Bundeswehr angegangen werden.

Für Deutschland geht es dabei nicht allein um digitale Transformation als Entwicklung, sondern immer stärker darum, wie der entstandene Rückstand des Landes aufgeholt werden kann. Geschwindigkeit und damit Innovation rücken immer mehr in den Mittelpunkt. Tempo ist notwendig, wenn wir bei erodierender digitaler Souveränität und sinkender Wettbewerbsfähigkeit Boden gutmachen wollen. Und es geht um digitale Verteidigungsfähigkeit.

Unser Diskussionsbeitrag zur digitalen Zeitenwende

Das Jahresthema von AFCEA Bonn e.V. 2023 ist vor diesem Hintergrund erneut bewusst gewählt: „((Künstliche) Intelligenz & Innovation - Konkrete Nutzungsmöglichkeiten“. Sowohl Künstliche Intelligenz (KI) als auch Innovation sind nahezu untrennbar mit der digitalen Transformation verbunden. Die Chancen einer digitalen Zeitenwende sind enorm und wir sollten sie nutzen.



Viele Besucher im beeindruckenden FOYER EINGANGSBEREICH des WCCB

GRUSSWORT

Wir schauen dieses Jahr auf Entwicklungen, probieren konkret Anwendungen aus, wir schauen aber auch kritisch auf (selbst auferlegte) Hürden, ohne dabei die „menschliche“ Intelligenz nicht zu vergessen. Es ist die Unterschiedlichkeit der Perspektiven, die wir hier als Autorinnen und Autoren aus dem AFCEA Vorstand zeigen. Wir sind ein Spiegelbild unseres Vereins und der Menschen und Organisationen, die sich in unseren Formatangeboten austauschen. Diese Vielfalt halte ich für ein besonderes Asset von AFCEA Bonn e.V. und für ein hohes Gut, das wir in den vergangenen 40 Jahren entwickelt und immer weiter gepflegt haben: Bundeswehr, Industrie, Wissenschaft, junge Fach- und Führungskräfte, internationale Organisationen, die öffentliche Verwaltung – diese Perspektiven sind Teil des großen AFCEA-Universums geworden. Und diese Vielfalt kann uns heute helfen.



Der Gemeinschaftstand von Griffity Defence vor dem SAAL WIEN

Zeitwende in den Streitkräften

In den Streitkräften werden bisher eher langfristig angelegt Innovationszyklen immer kürzer. Menschen in den Streitkräften mit ihrem Mindset, Waffensysteme und nicht zuletzt das Gefechtsfeld und die Art der Operationsführung ändern sich teilweise erheblich infolge der technologischen Möglichkeiten, die sich im Zuge der digitalen Transformation bieten, wie in der UKRAINE zu sehen ist. Die künftige Kriegsführung ist datenbestimmt, die Streitkräfte agieren als System-of-Systems und Joint All Domain. Viel Zeit dorthin zu kommen, haben wir nicht.

Entwicklung und Anwendung von KI

Künstliche Intelligenz, am Beispiel von ChatGPT, entwickelt sich mit ungeahnten Möglichkeiten und einer rasenden Geschwindigkeit. KI hat heute bereits das

Potenzial, uns auf viele verschiedene Arten zu unterstützen und zu verbessern. Einige der wichtigsten Anwendungen von KI umfasst die Automatisierung von Prozessen, z.B. um Prozesse wie Logistik, Planung und Wartung zu automatisieren, um Zeit und Ressourcen zu sparen oder um große Mengen von Daten zu analysieren und Entscheidungen in Echtzeit zu treffen. KI-basierte Drohnen und Roboter können eingesetzt

werden, um Aufgaben wie Überwachung, Bergung und Reparatur durchzuführen oder im Bereich Cyber-Sicherheit, um Bedrohungen im Zusammenhang mit Cyber-Sicherheit zu erkennen und darauf zu reagieren. KI kann verwendet werden, um Systeme zu entwickeln, die selbstständig Entscheidungen treffen und Aufgaben ausführen können, ohne dass menschliche Eingriffe erforderlich sind oder um realitätsnahe Simulationen von Szenaren zu erstellen und Personal zu trainieren. Möglich wird dies auch durch die permanente Weiterentwicklung von Technologien wie Augmented, Mixed und Virtual Reality, Blockchains oder 5G/6G. Noch wachsen diese Technologien isoliert voneinander. Werden sie aber miteinander verknüpft, entsteht sukzessive das Metaversum mit neuen, noch intuitiveren Benutzerschnittstellen bis hin zur Übermittlung von Emotionen.

Es wird unser Berufs- und Privatleben beeinflussen und damit auch Staat und Streitkräfte. So werden



Der mit vielfältigen Ständen voll ausgebuchte SAAL NEW YORK/GENF

auch Waffensysteme zunehmend vernetzter. Das stellt gesteigerte Anforderungen an die Bewältigung der Komplexität des Beschaffungsprozesses, etwa der in Frequenz und an Beteiligten steigende Abstimmungsbedarf oder der später erhöhte Anspruch an die Wartung und Instandhaltung. Eine Standardisierung und Digitalisierung der Beschaffungsprozesse sowie eine durchgängige Verwaltung des Einsatzmaterials sollte darum ebenfalls Teil von Digitalisierung Transformation und (künstlicher) Intelligenz sein.

Geschwindigkeit und Mut sind gefordert!

Der Angriff auf die Ukraine hat uns schmerzhaft vor Augen geführt, dass militärische Bedrohungen real und nah sind. Resilienz und Reaktionsfähigkeit sind gefragt und müssen schnell erreicht werden. AFCEA Bonn e.V. will Impulse für eine innovative und nachhaltige Denkweise setzen, in bewährten und neuen Formaten wollen wir Ihre und unsere Netzwerke erweitern. Dies ist für uns eine Verpflichtung: Das Anwenderforum für Fernmeldetechnik, Computer, Elektronik und Automatisierung (AFCEA) Bonn e.V. umfasst als gemeinnützig anerkannter Verein ohne kommerzielle Interessen über 1300 persönliche und

mehr als 120 Firmenmitglieder. Die persönlichen Mitglieder haben zu uns aufgrund ihres fachlichen Hintergrundes und ihrer Neigung zum Meinungsaustausch gefunden. Zu den Firmenmitgliedern gehören neben den Großen der IT- und Kommunikationsbranche eine Vielzahl mittelständischer und kleinerer Unternehmen vornehmlich aus der Region Bonn-Köln-Koblenz.

Anforderungen sind hoch, Zeit drängt, Wissen muss schnell geteilt werden. Hier sehen wir unseren Beitrag, wenn wir Bedarfsträger und Bedarfsdecker, Wissensträger aus allen Bereichen, Nutzer und Lösungsanbieter zusammenbringen.

Lösungen finden, wissen, was geht und wie es zur Wirkung kommen kann – es sind große Ziele, die wir haben. Es sind auch große Herausforderungen, vor denen wir stehen.

Packen wir die Zeitenwende an. Gemeinsam. Mutig. Schneller. Mit dem Blick nach vorne und 40 Jahren Wissen und Erfahrung.

**Herzlich willkommen
zur AFCEA Fachausstellung 2023.**

SYMPOSIUM

Mittwoch, 10. Mai 2023

10.00 h **Begrüßung/Eröffnung der 36. AFCEA Fachausstellung**

Brigadegeneral Armin G. Fleischmann, BMVg, Unterabteilungsleiter CIT I
und Vorstandsvorsitzender AFCEA Bonn e.V.
Oberst a.D. Friedrich W. Benz, Leiter der AFCEA Fachausstellung

10.10 h **Video-Grußbotschaft**

Generalleutnant Michael Vetter, BMVg, Abteilungsleiter Cyber/Informationstechnik

10.20 h **KI und Innovation aus Sicht des Planungsamtes**

Kapitän zur See Stephan Mauritz, Abteilungsleiter I im Planungsamt der Bundeswehr

18.00 h - 22.00 h **Get-together AFCEA Fachausstellung 2023**

AFCEA Bonn e.V. lädt Besucher und Aussteller ein zu Kölsch mit Snacks
auf der RHEINEBENE des World Conference Center Bonn

Donnerstag, 11. Mai 2023

10.00 h **#DigitalDefenceDebate“ - „Innovative/KI Anwendungen für die Verwaltung“**

(organisiert/moderiert durch die Emerging Leaders Bonn e.V.)

Speakers:

- Ammar Alkassar, Vorstandsmitglied des GovTech Campus Deutschland, ehem. CIO Saarland
- Dr. Sven Stephen Egydey, Beauftragter für Digitalisierung, Digital- und Datenpolitik (CDO), Auswärtiges Amt
- Oberst i.G. Klaus Günter Glaab, Referatsleiter Digitale Verwaltung im Stab Org/Rev BMVg
- Linda Oldenburg, Head of Consulting Business Resilience, Firma Nortal AG

Moderation:

Teresa Ritter & Antonia Leonie Schmidt, Emerging Leaders AFCEA Bonn e.V.

14.00 h **#Digital Defence in Ukraine“**

14.00 h - 14.15 h **Impulsvortrag zur aktuellen Lage in der Ukraine**

Dr. Gundbert Scherf, Mitbegründer und Co-CEO von Helsing

14.00 h - 14.15 h **Paneldiskussion**

Panelisten:

- Dr. Gundbert Scherf, Mitbegründer und Co-CEO von Helsing
- Generalleutnant Dr. Michael Färber, Abteilungsleiter Planung und Digitalisierung im Kommando Cyber- und Informationsraum
- Franz-Stefan Gady, International Institute for Strategic Studies
- General a.D. Frederick Benjamin (Ben) Hodges, vormals COMUSAREUR

Moderation:

Brigadegeneral Armin Fleischmann, BMVg, Unterabteilungsleiter CIT I
und Vorstandsvorsitzender AFCEA Bonn e.V.

AFCEA Fachausstellung 2023 setzt wieder auf das zugkräftige erweiterte Format der FA 2022

Oberst a.D. Friedrich W. Benz

Seit 2007 Leiter der AFCEA Fachausstellung



Die zweite AFCEA Fachausstellung m Word Conference im Mai 2022 stellte hinsichtlich der Zahl der Aussteller (genau 200) und der Teilnehmer (mit über 3700 etwa 900 mehr als bei der bisher bestbesuchten AFCEA Fachausstellung) wieder neue Bestmarken auf. Das lag unter Umständen auch am neuen, erweiterten Format der zweiten AFCEA Fachausstellung, das aufgrund der guten Resonanz auch bei der AFCEA Fachausstellung 2023 beibehalten werden soll:

Unverändert enthält auch die AFCEA Fachausstellung 2023 die folgenden traditionellen und bekannten Elemente:

- **Ausstellung** auf den sechs Ausstellungsflächen:
 - o FOYER EINGANGSEBENE
 - o SAAL WIEN
 - o SAAL NEW YORK/GENF
 - o RHEINEBENE
 - o SAAL BANGKOK
 - o AUSSENBEREICH
- mit einem **Symposium** zu aktuellen militärpolitischen Brennpunkthemen
- mit einem **get-together** am Mittwochabend von 18.00 h – 22.00 h auf der Ausstellungsfläche RHEINEBENE

Die neuen und innovativen Elemente bei der letzten AFCEA Fachausstellung 2023 wurden weiterentwickelt und werden auch diesmal das Angebot der AFCEA bereichern:

- **Inhaltlich-methodischer Workshop** am Tag vor der Fachausstellung, bei dem mit Teilnehmenden aus dem Bundeswehrumfeld zu Themen wie der Innovation von Beschaffung diskutiert wird
- **#DigitalDefenceDebate/Podiumsdiskussion** mit ranghohen Teilnehmern (in einem Zeitfenster des Symposiums am Donnerstagvormittag)
- 2 parallele Panels von kurzen **Industrievorträgen der Aussteller** (Speaker Corner) in 39 Vortragsslots, dabei in einem Zeitfenster auch die **Präsentation von Startups (Pitch Session)** durch die Emerging Leaders AFCEA Bonn e.V.
- Eine **Sonderausstellungsfläche für Startups** zu vergünstigten Ausstellungs-Konditionen
- Ergänzung der Fachausstellung durch ein **Recruitingelement**, organisiert in Kooperation mit dem Berufsförderungsdienst Köln
- Liveberichterstattung von der AFCEA Fachausstellung durch die EML.

Wie bereits bei der AFCEA Fachausstellung 2022 sind wir sehr froh darüber, die Fachausstellung 2023 wieder ohne einschränkenden COVID-Auflagen durchführen zu können.

Als "Pre-Opening" der Fachausstellung wird am 09.05.23 ein **inhaltlich-methodischer Workshop zum Themenkomplex Einbringung von Innovationen im Verteidigungsbereich** stattfinden, wo Vertreter der Emerging Leaders Bonn mit Teil

FACHAUSSTELLUNG 2023

nehmenden aus dem Bundeswehrumfeld aktuelle Herausforderungen diskutieren werden. Der Workshop wird eingerahmt in eine Key-Note Rede zur aktuellen militär-politischen Lage in Europa. Im anschließenden Get-together am Dienstabend können Ideen weiterverfolgt werden und sich auf die Fachausstellung eingestimmt werden.

Mit der **Schaffung der #DigitalDefenseDebate** haben die Emerging Leaders AFCEA Bonn in der Corona Situation eine besondere Chance für den Verein AFCEA Bonn e.V. gesehen. Die Debate stellt ein niedrigschwelliges Angebot dar - jede(r) darf teilnehmen und mitdiskutieren - ohne Voranmeldung und alles rein digital. So werden auch Personen angesprochen, die man bisher eher selten in der „Verteidigungsbubble“ antrifft, z.B. Vertreter*innen aus Startups, VCs und junge Sicherheitspolitiker*innen. Dieses virtuelle Format setzt die richtigen Impulse

und ist somit geeignet auch dieses Jahr auf der Bühne der Fachausstellung seinen Platz einzunehmen.

Mit der **Einführung der Industrievorträge** ging ein langgehegter Wunsch der Aussteller in Erfüllung. Nun besteht für die Aussteller, die einen Speakerslot gebucht haben, die Möglichkeit im Rahmen dieses Formats in einem Kurzvortrag von 20 -25 min auf die Produkte/Dienstleistungen ihres Unternehmens hinzuweisen. Die Abstracts zu den Vorträgen sind bereits ab Februar auf der AFCEA Homepage einzusehen. Ab Mitte April finden interessierte Besucher der AFCEA Homepage die gesammelten Abstracts in einer Broschüre, die als pdf von der Homepage heruntergeladen werden kann. Die gedruckte "Broschüre Industrievorträge" finden die Besucher AFCEA Fachausstellung 2023 am Eingang sowie am Eingang zu den beiden "Speakercorner".

Interessierte Zuhörer bei den Symposiums-Vorträgen in Saal NAIROBI





Bekanntgabe der Preisträger des AFCEA Studienpreises 2021/22

Damit junge Startups für kleines Geld "AFCEA-Fachausstellungs-Luft" schnuppern, die Vernetzungsmöglichkeiten der AFCEA Fachausstellung ausschöpfen und ihre innovativen Produkte vorstellen können, haben unsere Emerging Leader Frank Dürrbeck und Anna Lena Hohmann eine **"Sonderausstellungsfläche für Startups"** eingerichtet. Gemeinsam mit dem Cyber Innovation Hub der Bundeswehr, PwC Next Level und Govmarket werden vielversprechende Startups im Vorfeld gescoutet. Die ausgewählten jungen Unternehmen dürfen ihre innovativen Konzepte/Produkte/Dienstleistungen den Besuchern darstellen. Zudem wird eine Startup-Pitch Session durchgeführt und mit einer Paneldiskussion zur effektiveren Einbindung von innovativen Startups in den Beschaffungsprozess der Bundeswehr abgerundet. Gleichzeitig werden diese jungen

Unternehmen in der eKompetenzmatrix mit Kompetenzen und Firmenprofil und im AFCEA Heft genauso beworben wie die anderen Aussteller.

Auch bei der AFCEA Fachausstellung 2023 steht zur besseren Orientierung der Besucher über die vielfältigen Angebote der Aussteller wieder die datenbankbasierte, komfortable Webanwendung **„eKompetenzmatrix“** von unserer AFCEA-Mitgliedsfirma CGI zur Verfügung. Bei mehr als 200 Ausstellern ist es für Besucher, die sich bei der AFCEA Fachausstellung zu einem spezifischen Thema informieren wollen, schwierig und zeitaufwändig, zielgenau diejenigen Aussteller zu finden, die am meisten zu dem jeweiligen Thema beitragen können. Besucher können in der eKompetenzmatrix aus über 70, in 15 „Oberkategorien“ gruppierten, Kompetenzen diejenigen auswäh-

FACHAUSSTELLUNG 2023

len, die sie besonders interessieren, worauf die eKompetenzmatrix dann exakt diejenigen Aussteller anzeigt, bei denen die Besucher zu dem gewählten Thema/Kompetenz fündig werden.

Bei der AFCEA Fachausstellung im Mai 2022 – insbesondere beim **get-together am Mittwochabend** – war bei allen Beteiligten – Ausstellern und Besuchern – mehr als deutlich erkennbar, dass sie es wohlthuend empfanden, endlich wieder an

Mit dem Mai-Termin der Fachausstellung 2023 sind wir wieder im gewohnten jahreszeitlichen Rhythmus im II. Quartal, den wir in den nächsten Jahren auch beibehalten wollen. AFCEA Bonn e.V. – als neutrale Plattform zwischen Industrie, Streitkräften und BOS – bietet mit der AFCEA Fachausstellung als Treffpunkt der IT-Community Bundeswehr und BOS auch am neuen Ausstellungsort weiterhin die gewohnt informative Plattform für "IT zum Anfassen"



Fachgespräche auf den Ständen

einer Ausstellung und an einem get-together teilnehmen zu können. Der Gesprächsbedarf war offensichtlich so groß, dass am geplanten Ende um 21.00 h die gesamte RHEINEBENE noch dicht mit Ausstellern und Besuchern gefüllt war. Deswegen werden wir 2023 das get-together von 18.00 h – 22.00 h einplanen, um noch mehr Zeit für Gespräche bei Wein und Bier zu haben.

**Herzlich willkommen
zur AFCEA Fachausstellung 2023
am 10./11. Mai 2023
im World Conference Center Bonn.**



ERLÄUTERUNGEN ZU DEN STANDNUMMERN

F	FOYER
W	EINGANGSBEREICH
S	SAAL WIEN
R	SAAL NEW YORK/GENF
B	RHEINEBENE
A	SAAL BANGKOK
A	AUSSENBEREICH

INHALTSVERZEICHNIS:

GRUSSWORT	2
FACHAUSSTELLUNG 2023	4
AUSSTELLERLISTE	8
EINGANGSBEREICH/SAAL WIEN	16
SAAL NEW YORK/GENF	14
RHEINEBENE + SAAL BANGKOK	16
STANDPLAN AUSSENBEREICH	18
AUSSTELLER-LOGO-COLLAGE	24
EKOMPETENZMATRIX	26
INFORMATIONEN ZU DEN	
INDUSTRIEVORTRÄGEN	28
NOTIZEN ZUR FACHAUSSTELLUNG	40
STUDIENPREIS & SCHULFÖRDERUNG	42

A

A. WEIDELT Systemtechnik GmbH & Co. KG	S 60
Adva Network Security	R 74
Airbus	F 03
Aleph Alpha GmbH	R 63
AOC Red Baron Roost	R 25
APdate card solutions e.K.	R 03
ATM ComputerSysteme GmbH	S 48
AUTRONIC (>>> FORTEC Elektronik AG)	W 03
Auxsys	R 63
AVS Systeme GmbH	S 22
AXSOL GmbH	F 04

B

B&W International GmbH	F 14
Backbone	S 30
BAKO Systemintegration GmbH & Co. KG	S 84
BDSV e.V.	R 55
Bechtle AG	S 18
Becker Avionics GmbH	F 38
Behörden Spiegel / ProPress Verlag GmbH	F 36
Bitrecords	F 19
Bittium	F 14
Black Box Deutschland GmbH	B 04
blackned GmbH	S 40
BMC Software GmbH	S 52
BREN-TRONICS INTERNATIONAL SOLUTIONS	S 83
Broadcast Solutions GmbH	A 07
Bundeswehr, Ausrüstung	B 06
Bundeswehr, BAPersBw / HRLabBw	R 62
Bundeswehr, Kommando Cyber- und Informationsraum	S 06
Bundeswehr, Kommando Heer	S 76
Bundeswehr, Kommando Luftwaffe	S 65
Bundeswehr, Kommando Sanitätsdienst der Bundeswehr	R 57

AUSSTELLERLISTE

Bundeswehr,
Kommando Streitkräftebasis R 58

Bundeswehr, Marinekommando S 65

Bundeswehr, Zentrale Abbildende
Aufklärung (ZAbbAufkl) S 06

BWI GmbH F 07

C

CAE GmbH W 05

Capgemini Deutschland GmbH W 07

Carl-Cranz-Gesellschaft R 24

Carmenta Geospatial Technologies W 02

CeoTronics AG F 28

CGI F 04 + A 03

CHIFFRY GmbH F 30

Chora A/S R 47

Cisco Systems F 08

Codan Communications F 14

Computacenter AG & Co. oHG S 56

Comrod Communication AS F 18

Comtech S 30

CONDOK GmbH S 01

CONET S 45

conpal GmbH S 19

Conrad Electronic SE F 37

Cordsen Engineering GmbH S 75

cpm GmbH S 55

CRISIS PREVENTION (CP)
c/o Beta Verlag & Marketingg. mbH R 09

cv cryptovision GmbH
(an Eviden business) F 31

CyberArk Software (DACH) GmbH B 01

D

dainox GmbH S 33

Dassault Systèmes Germany GmbH R 12

Data Machine Intelligence (DMI) R 63

Data Respons Solutions GmbH R 53

DATAGROUP Defense IT Services R 46

Data-Warehouse GmbH R 14

DCON Software & Service AG F 33

Dell Technologies R 51

Dell/EMC S 18

Deloitte Consulting GmbH S 82

Detecon International GmbH R 54

Deutsche Gesellschaft für Wehrtech-
nik e.V. R 01

Deutsche Telekom F 06

DHL-Servicepoint F 12

Diamond GmbH F 39

DIGITRADE GmbH F 30

DISTEC (>>> FORTEC Elektronik AG) W 03

DND-Digital S 31

dtec.bw - Zentrum für Digitalisie-
rungs- und Technologieforschung der
Bundeswehr B 02

D-Trust GmbH S 25

E

EAL Leidel GmbH B 08

ECOS Technology GmbH F 29

EGL Elektronik Vertrieb GmbH S 57

EIZO S 85

Elbit Systems Deutschland GmbH &
Co. KG F 25

Eletronica GmbH R 43

EMTRON (>>> FORTEC Elektronik AG) W 03

Enginsight GmbH R 63

EPAK GmbH S 34

ESG Elektroniksystem- und Logistik-
GmbH F 01

Esri Deutschland GmbH F 24

Eviden (an Atos company) F 32 + A04

EXAIL F 14

F

FERCHAU GmbH R 19

FFG Flensburger Fahrzeugbau Gesell-
schaft mbH F 14

FORTEC Elektronik AG W 03

FORTINET S 04

Fraunhofer FKIE F 16

Fraunhofer IOSB	F 14
Frequentis Deutschland GmbH	S 28
Fujitsu Services GmbH	F 13

G

GAF AG	F 09
Galvion	S 30
GBS TEMPEST & Service GmbH	S 03
genua GmbH	S 25
Gesellschaft für Sicherheitspolitik e.V.	R 07
Glenair GmbH	S 72
goSmart GmbH	S 18
griffity defense GmbH	F 14

H

Hacking-Lab AG	R 02
Hagenuk Marinekommunikation GmbH	S 41
Haivision Network Video GmbH	S 17
HEINEN ICS	S 57
Helsing	S 71
HENSOLDT	W 10 + A 07
Hexagon - HxGN Safety & Infrastructure GmbH	S 14
Hirt-Zerspanungstechnik GmbH	F 26
Hitachi Vantara GmbH	F 27

I

IABG	W 09
IBM	F 02
iesy GmbH	S 63
Igel Technology GmbH	F 15
IHSE GmbH	S 81
Imtradex GmbH	F 14
Indra Avitech GmbH	S 11
Indra Sistemas S.A..	S 11
INFODAS GmbH	S 46
INHUBBER (key2contract GmbH)	R 63
Inmarsat	S 32

INNOSYTEC	F 19
INTRACOM DEFENSE (IDE)	F 14
IntraFind Software AG	R 41
inxire GmbH	R 60
itWatch GmbH	S 10

J

JK Defence & Security Products GmbH	S 30
JOWO - Systemtechnik AG	W 04
Juniper Networks GmbH	S 61

K

KENBUN IT AG	R 63
Knapp Service Koblenz GmbH	W 06
KPMG AG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft	R 52
Krauss-Maffei Wegmann	A 01

L

L3Harris Communications	S 30
L3Harris Geospatial Solutions	F 14
Lachen Helfen e. V.	R 75
Langlauf Security Automation GmbH	R 63
LEONARDO Germany GmbH	S 42 + A 06
Link11 GmbH	B 05

M

macmon Secure GmbH	R 34
Maltego Technologies GmbH	R 35
Materna Information & Communications SE	S 52
Materna Virtual Solution GmbH	S 52
MBS - Media Broadcast Satellite GmbH	S 29
Micropol Fiberoptic AB	F 35
Microsoft Deutschland GmbH	S 05
Mittler Report Verlag GmbH	R 23
MÖNCH Verlagsgesellschaft mbH	R 10
MOSOLF Automotive GmbH	F 14
Motion Miners	R 63
Motorola Solutions Germany GmbH	S 21

AUSSTELLERLISTE

N

ND SatCom GmbH	S 43
NEOSAT GmbH	S 74
NetApp	S 56
Newsletter Verteidigung - VDS Verlag Deutsche Spezialmedien GmbH	R 08
Novachips	R 03
NSSLGlobal GmbH	S 32
Nvidia	S 56
Nynex satellite OHG	R 63

O

OCCAR	R 72
OHB System AG	F 22
One Identity GmbH	B 07
OPITZ CONSULTING Deutschland GmbH	F 17
OPSWAT, Inc.	S 26

P

P3KI GmbH	S 33
Palantir Technologies GmbH	R 45
Palo Alto Networks (Germany) GmbH	B 09
Panasonic TOUGHBOOK	F 05
PELI PRODUCTS SLU	S 73
Pexip AS	R 04
PLATH	F 19
PLATH Group	F 19
PLATH Signal Products	F 19
PREVENGY GmbH	R 63
PROCITEC	F 19
promegis Gesellschaft für Geoinfor- mationssysteme mbH	S 13
ProSoft GmbH	S 26

Q

QGroup GmbH	A 02
Quantum Optics Jena GmbH	R 15

R

Radar Cyber Security	S 52
Red Hat	F 02
RHEINMETALL	W 01
riitail	R 63
Rittal GmbH & Co. KG	S 15
roda computer GmbH	F 05
Rohde & Schwarz	F 10
rola Security Solutions GmbH	F 06
Rolatube	S 30
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG	B 10
RUAG	S 70

S

SANS Institute	R 17
SAP Deutschland SE & Co. KG	F 23
Satcube AB	R 36 + A 05
SCALUE GmbH	R 63
Schönhofer Sales and Engineering GmbH	S 54
SCOTTY Group Austria GmbH	B 11
secunet Security Networks AG	F 21
Secusmart GmbH	S 51
SELECTRIC Nachrichten-Systeme GmbH	S 35
Serpikom	F 19
SES S.A.	R 71
SFC Energy AG	S 02
Software AG	S 20
Soldaten- und Veteranenstiftung SVS	R 32
Soldatenhilfswerk der Bundeswehr e.V.	R 31
Solifos Deutschland GmbH	S 27
Somtxt UG	R 11
Sonatype	S 18
Sopra Steria SE	S 12
Splunk	S 56
steep GmbH	S 39
Stellar DBS GmbH	F 14

STENDER GmbH	R 18
SThree	S 52
SVA System Vertrieb Alexander GmbH	S 53
Systematic GmbH	S 47
systema computer GmbH	S 64

T

TASSTA	F 14
TEHTRIS GmbH	S 26
Telespazio Germany GmbH	F 09
Thales Deutschland	S 23
ThermoAnalytics GmbH	R 42
Transition Technologies PSC Germany	R 13
Traversals	R 63
Trend Micro Deutschland GmbH	S 36
Treo - Labor für Umweltsimulation GmbH	F 20

U

Ultralife	S 30
Universität der Bundeswehr München - - Forschungszentrum SPACE	S 74
utimaco GmbH	S 19

V

Verband der Reservisten der Deutschen Bundeswehr e.V.	S 16
Viasat	S 30
VISENSE AG	R 63
Vitec GmbH	R 73
VMware	S 18

W

WORK Microwave GmbH	F 11
---------------------	------

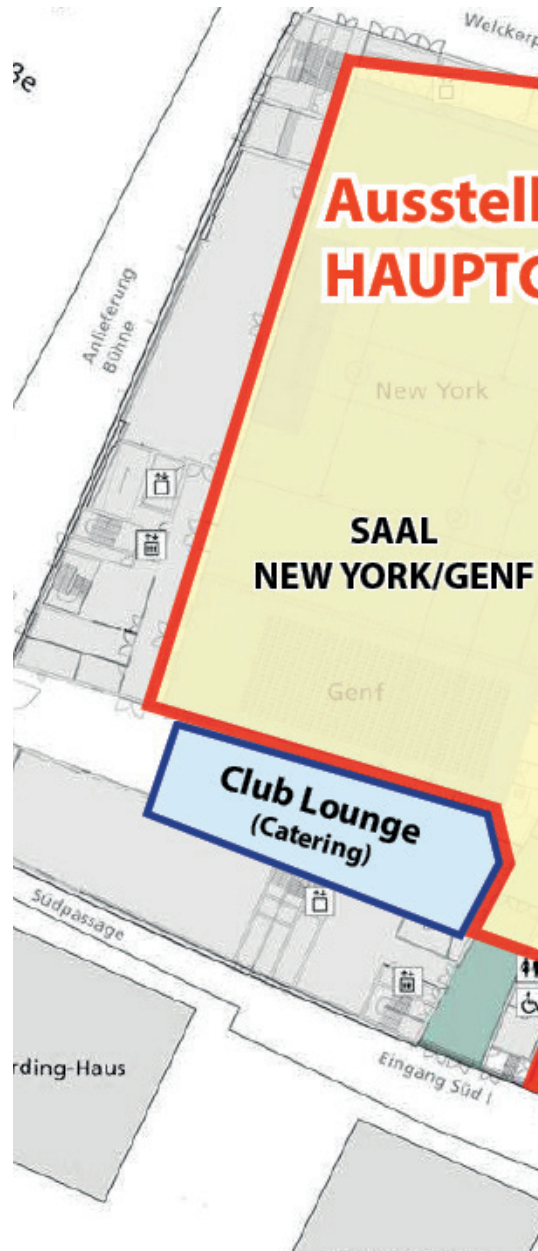
X

XignSys GmbH	R 63
XSun Deutschland GmbH	B 03

Z

ZARGES GmbH	W 08
-------------	------

Auss



lung GEBÄUDE



AFCEA Fachausstellung 2023

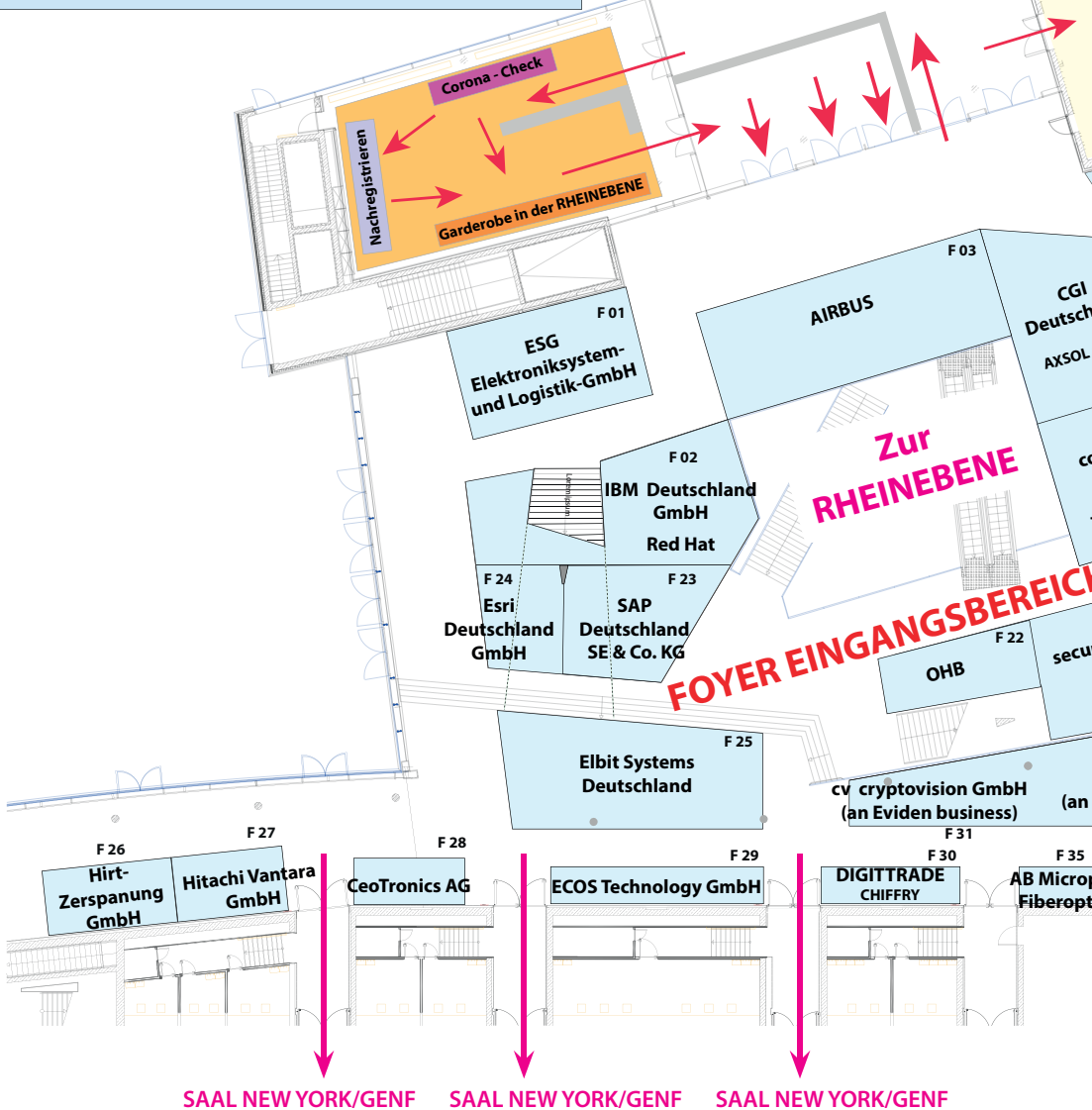
10./11. Mai 2023

Standplan

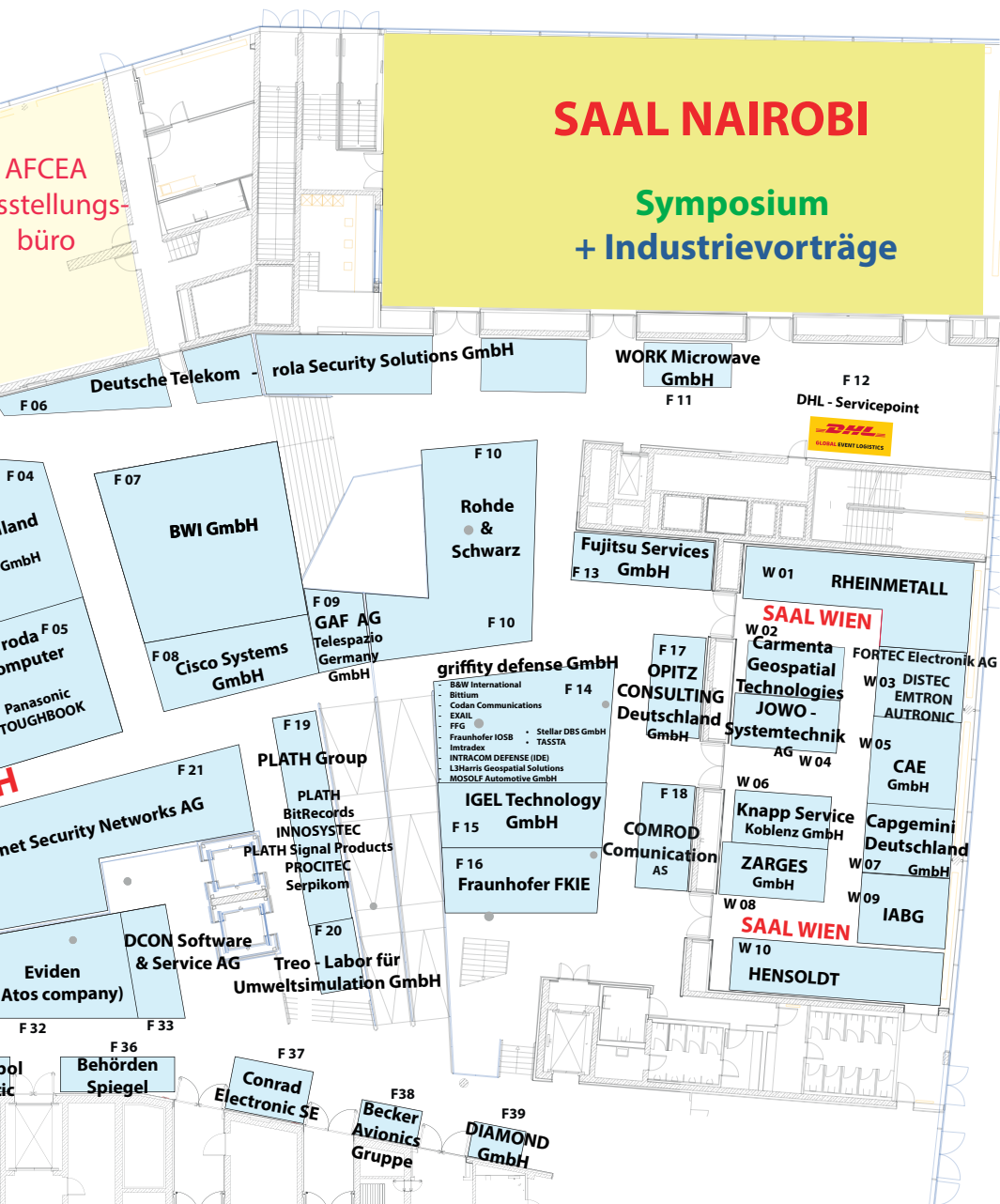
FOYER EINGANGSBEREICH + SAAL WIEN

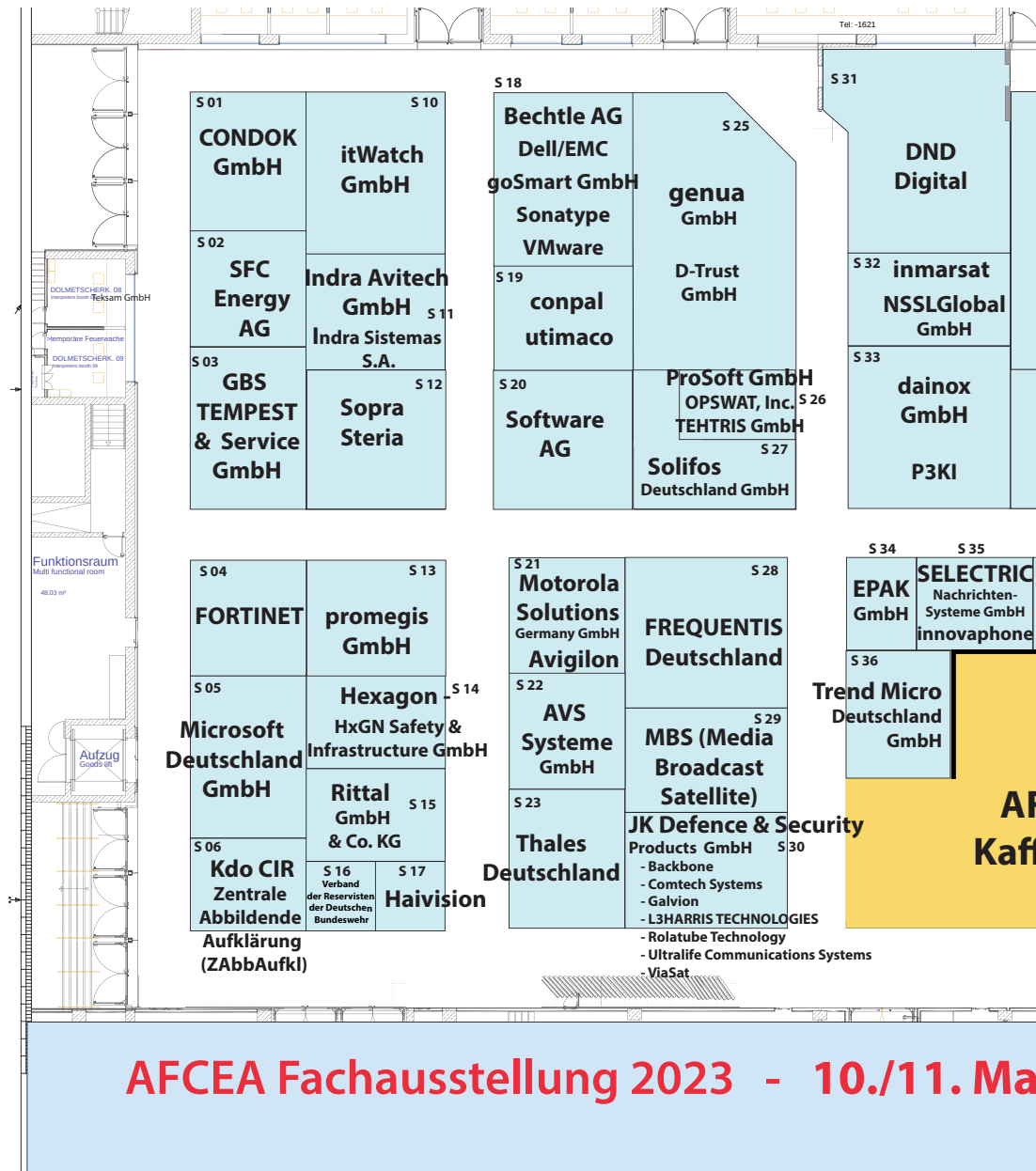
Planungsstand: 25.04.2023

Haupteingang



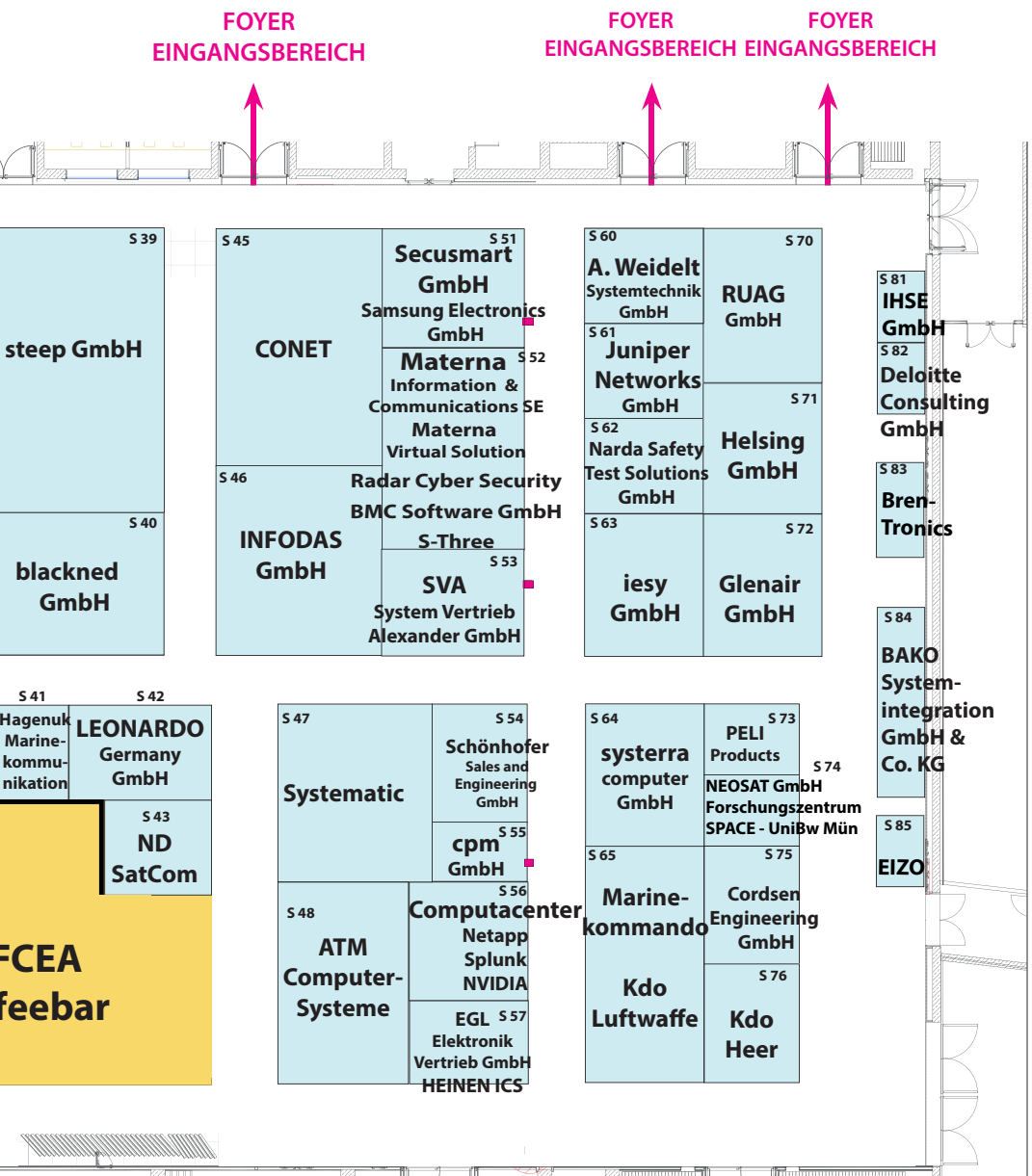
BEREICH / SAAL WIEN





AFCEA Fachausstellung 2023 - 10./11. Ma

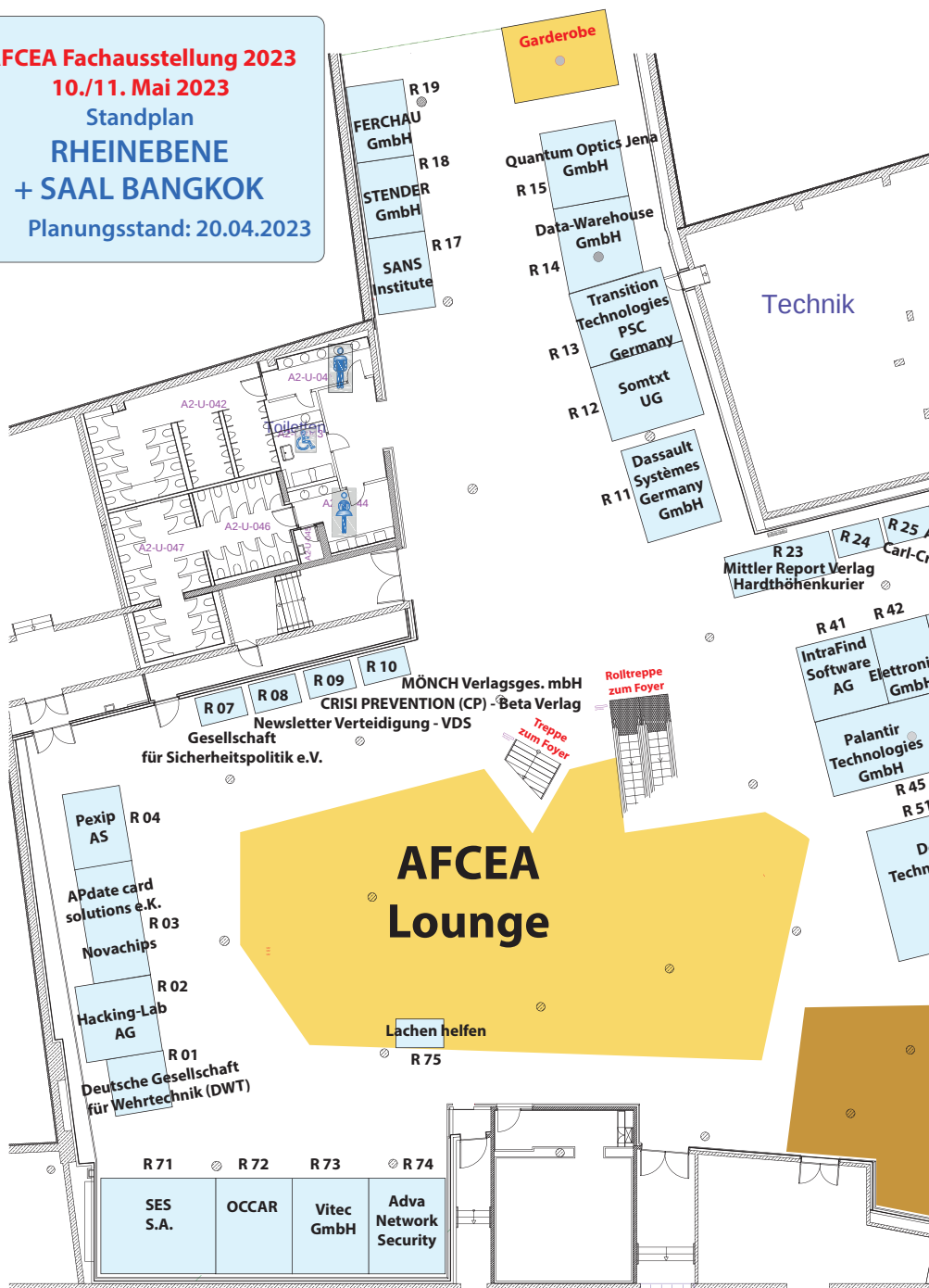
SAAL NEW YORK/GENF



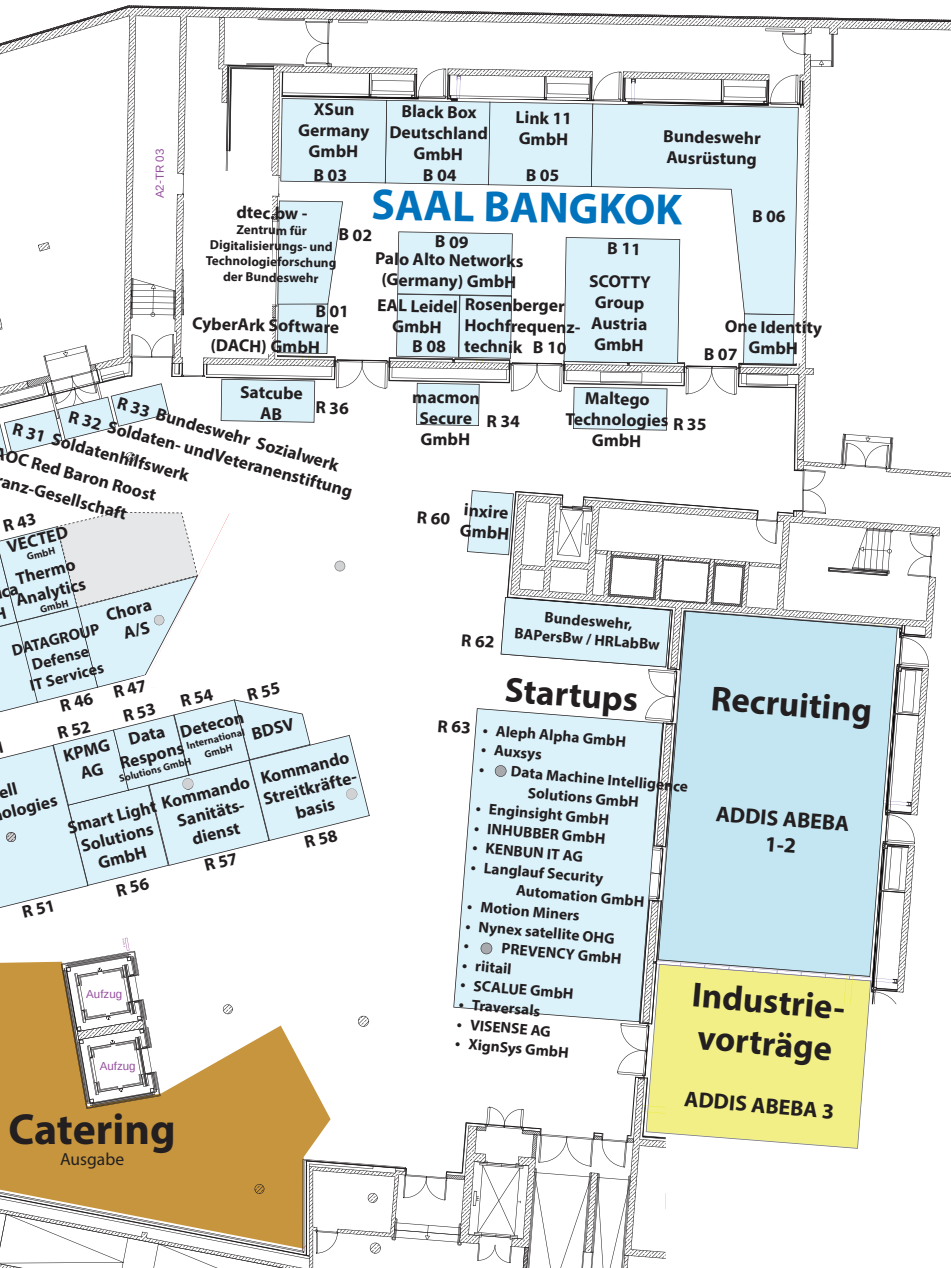
i 2023 - Standplan Saal NEW YORK/GENF

Planungsstand: 25.04.2023

AFCEA Fachausstellung 2023
10./11. Mai 2023
Standplan
RHEINEBENE
+ SAAL BANGKOK
 Planungsstand: 20.04.2023



SAAL BANGKOK





Bonn e.V.

AFCEA Fachausstellung 2023

10./11. Mai 2023

Standplan AUSSENBEREICH

Planungsstand: 25.04.2023

Eingang Plenargebäude



A 01

KMW

A 02

QGroup
GmbH

A 03

CGI

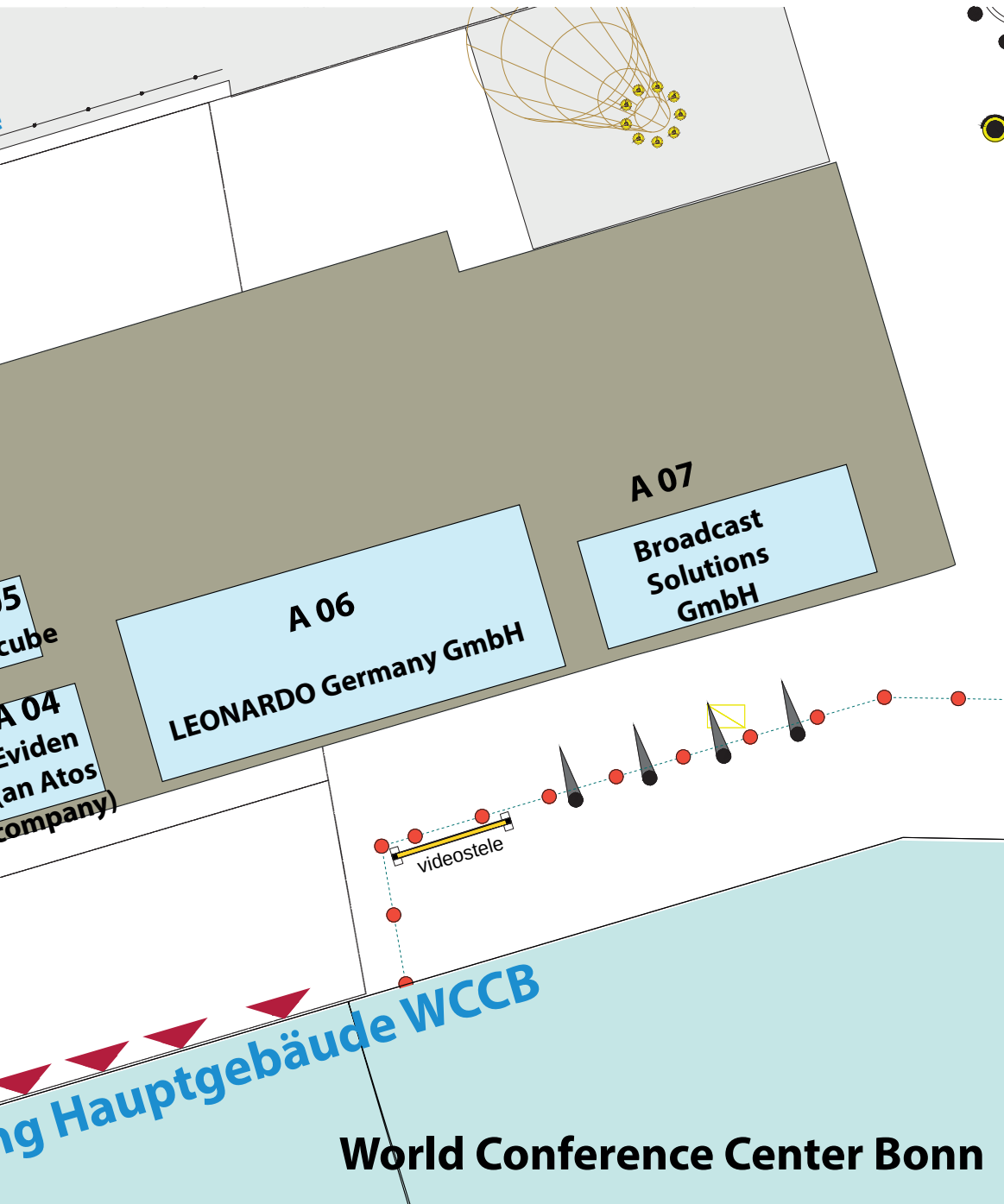
A 04
Sat

F
(

33

Eingangs

AUSSENBEREICH





Bonn e.V.

AUSSTELLER

Unsere Aussteller bei der A



Logo-Collage

FCEA Fachausstellung 2023



eKompetenzmatrix 2023

eKompetenzmatrix als innovative Orientierungshilfe bei der Planung des Besuchs und auf der AFCEA Fachausstellung

Die AFCEA Fachausstellung hat unter den Ausstellungen im Bundeswehrumfeld als Alleinstellungsmerkmal, die Fähigkeitskategorie Führungsunterstützung mit Hardware und Software umfassend und in der Tiefe abzubilden, in Teilbereichen auch darüber hinaus. Vom ruggedized Laptop für die Schlammzone bis zur hochauflösenden digitalen Lagekarte für den Gefechtsstand, vom Software Defined Radio (SDR) bis zum Satellitenterminal, von FüInfoSys bis zu GeoInformationssystemen, von BigData bis zum Cloud Computing, von Blockchain-Lösungen bis zu Anwendungen der Künstliche Intelligenz, von den vielfältigen Lösungen für IT-Sicherheit bis hin zu übergreifenden Dienstleistung für das Rüstungsmanagement, reicht das breit gefächerte Angebot der Aussteller.

Orientierungshilfe bei mehr als 240 Ausstellern

Will man sich bei mehr als 240 Ausstellern gezielt zu einem spezifischen Thema informieren, war es bisher schwierig, genau diejenigen Aussteller zu finden, die dem Besucher am meisten zu dem betreffenden Thema anbieten können. Nach ersten Schritten mit einer Kompetenzmatrix ab 2018 auf Excel-Basis fiel die Entscheidung, eine moderne, zeitgemäße Lösung zu nutzen.

Eine kleine Arbeitsgruppe unseres AFCEA-Mitglieds



CGI hat in Vorbereitung der AFCEA Fachausstellung 2020 ein erstes web-basiertes Modul zur Verbesserung der Informationsbereit-

stellung zur Fachausstellung entwickelt und implementiert: die neue AFCEA eKompetenzmatrix.

■ Beratung und übergreifende Dienstleistung

■ Big Data & Analytics

■ Datenbanken

■ Digitalisierung

■ Entwicklung

■ Fach-/FüInfoSys

■ Forschung

■ Funk

■ IT-Infrastruktur

■ IT-Sicherheit

■ Kollaboration

■ Netzwerke

■ sonstige Hardware

■ Spezial-IT für unterschiedl. Bereiche (auch

■ Sonstiges

eKOMPETENZMATRIX

CGI stellt neben der Plattform auch den Betrieb und einen Helpdesk für die eKompetenzmatrix zur Verfügung, an den sich die Nutzer jederzeit mit Fragen zur Unterstützung wenden können.

Befüllung der eKompetenzmatrix

Bei der Befüllung der eKompetenzmatrix können die Aussteller nun aus über 70, in 15 „Oberkategorien“ gruppierten Kompetenzen bis zu 25 auswählen und eingeben sowie in der eKompetenzmatrix ihre Kontaktdaten und ihr Firmenprofil hinterlegen. In der Abbildung links sehen Sie die 15 Kompetenzgruppen („Oberkategorien“), in denen die einzelnen Kompetenzen (siehe Abbildung rechts) zusammengefasst sind. Gibt der Besucher die ihn interessierenden Kompetenzen ein, zeigt die Anwendung diejenige Firmen an, auf deren Ständen er zu diesen Kompetenzen fundierte fachliche Informationen erwarten kann.

Aus den bereitgestellten Informationen kann er sich somit seinen individuellen Fachausstellungsbesucherplan erstellen und Informationen zu den betreffenden Aussteller auch ausdrucken. Im jeweiligen Firmenfeld zeigt das Tool an, wieviel Kategorien in den einzelnen Kompetenzgruppen eingegeben worden sind.

Beim Anklicken der jeweiligen Kompetenzgruppe werden dabei auch die einzelnen **Kompetenz-Kategorien** angezeigt. Zudem findet man dort die **Kontaktdaten der Firma**, einen **Ansprechpartner**, den **Ausstellungsstand** sowie ein **Firmenprofil**. Zudem kann die eKompetenzmatrix auch Informationen zum Programm des Symposiums sowie zu den Industrievorträgen anzeigen.

Klickt der interessierte Besucher der AFCEA Homepage im Bereich Fachausstellung 2023 den jeweiligen Aussteller an, kommt zur verlinkten eKompetenzmatrix des jeweiligen Unternehmens.

Ausblick: Nach kleineren Verbesserungen soll in einem nächsten Schritt die Anwendung auch als

■ Beratung und übergreifende Dienstleistungen

- ☐ (IT-)Governance und Strategie
- ☐ Ausbildung/Training/Weiterbildung
- ☐ Informations- und Wissensmanagement
- ☐ IT Architektur
- ☐ IT Service Management
- ☐ Projekt- und Portfoliomanagement
- ☐ Prozessmanagement / Prozessdigitalisierung
- ☐ Qualitätsmanagement
- ☐ Rüstungsmanagement (IPP, CPM (nov.))
- ☐ Simulation/Modellbildung
- ☐ Techn. Support (IETD, ILS, TLB)

■ Big Data & Analytics

- ☐ Datenfusion und -analyse
- ☐ Daten-Qualitätsmanagement
- ☐ Datensammlung und -haltung
- ☐ Visualisierung

■ Datenbanken

- ☐ Datenbanksysteme
- ☐ In Memory Systeme

■ Digitalisierung

- ☐ Blockchain
- ☐ Cloud Computing ("aaS-Konstrukte")
- ☐ eingebettete Systeme
- ☐ e-Learning
- ☐ IoT
- ☐ Künstliche Intelligenz / Kognitive Systeme
- ☐ Verwaltungsmodernisierung (eAkte etc.)

Tablet- und Mobile Phone Version zur Verfügung gestellt werden. Zudem soll ein interaktiver Routenplaner integriert werden, über den die Besucher neben dem Ausstellungsplan und ihren Besuchsplan auch ihren aktuellen Standort auf der Ausstellungsfläche angezeigt bekommen.



Auf vielfachen Wunsch der Aussteller haben wir bei der AFCEA Fachausstellung 2023 - wie erstmalig auf der AFCEA FA 2022 - zwei Speakercorner für **Industrievorträge** eingerichtet, im SAAL NAIROBI und im SAAL ADDIS ABEBA 3.

Dort können Aussteller in den Zeiten, in denen keine Vorträge des Symposiums stattfinden, zu einem Thema ihrer Wahl vortragen (Vortrag 20 Min, 5 Min Fragen/ Diskussion).

Auf dieser Seite sehen Sie in alphabetischer Reihenfolge die Aussteller, welche im Rahmen der Industrievorträge vortragen. Auf den folgenden Seiten finden Sie Details zu den Vorträgen im zeitlichen Ablauf.

Mit dem QR-Code kommen Sie zu den Vortragsthemen der Aussteller in zeitlicher Reihenfolge auf unserer AFCEA Homepage und den damit verlinkten vollständigen Abstracts. Sie finden dort auch die Broschüre „Industrievorträge FA 2023 als pdf-Datei zum download.



Aussteller	Vortrag Nr.	Tag	Zeit	Raum	Stand
Airbus Defence & Space	22	10.05.	16:00	ADDIS A.	F 03
Airbus Defence & Space	25	10.05.	17:30	ADDIS A.	F 03
Bechtle AG	1	10.05.	09:15	NAIROBI	S 18
CAE GmbH	24	10.05.	17:00	ADDIS A.	W 05
CGI	32	11.05.	09:15	ADDIS A.	F 04
Cisco Systems GmbH	23	10.05.	16:30	ADDIS A.	F 08
CONET	6	10.05.	13:15	NAIROBI	S 45

Industrievorträgen

Aussteller	Vortrag Nr.	Tag	Zeit	Raum	Stand
CONET	28	11.05.	11:45	NAIROBI	S 45
dainox GmbH	5	10.05.	12:45	NAIROBI	S 33
Dassault Systemes Deutschland GmbH	15	10.05.	12:30	ADDIS A.	R 11
Dell Technologies	38	11.05.	13:15	ADDIS A.	R 51
ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH	11	10.05.	14:00	ADDIS A.	F 01
Fujitsu Technology Solutions GmbH	9	10.05.	14:45	NAIROBI	F 13
genua GmbH	19	10.05.	14:30	ADDIS A.	S 25
Hacking-Lab AG	37	11.05.	12:45	ADDIS A.	R 02
HENSOLDT	14	10.05.	12:00	ADDIS A.	W 10
IABG	20	10.05.	15:00	ADDIS A.	W 09
IBM	36	11.05.	12:15	ADDIS A.	F 02
Kommando Luftwaffe	2	10.05.	11:15	NAIROBI	S 65
macmon secure GmbH	3	10.05.	11:45	NAIROBI	R 34
Narda Safety Test GmbH	16	10.05.	13:00	ADDIS A.	S 62
Novachips	21	10.05.	15:30	ADDIS A.	R 03
OPITZ CONSULTING Deutschland GmbH	31	11.05.	13:15	NAIROBI	F 17
Palo Alto Networks (Germany) GmbH	26	11.05.	09:15	NAIROBI	B 09
Pexip	29	11.05.	12:15	NAIROBI	R 04
PLATH Group	38	11.05.	15:00	ADDIS A.	F 19
PLATH Group	39	11.05.	15:30	ADDIS A.	F 19
RHEINMETALL	10	10.05.	09:15	ADDIS A.	W 01
Rittal GmbH & Co. KG	12	10.05.	11:00	ADDIS A.	S 15
Rohde & Schwarz	35	11.05.	11:45	ADDIS A.	F 10
rola Security Solutions GmbH	27	11.05.	11:15	NAIROBI	F 06
RUAG AG	11	10.05.	09:45	ADDIS A.	S 70
Secusmart	7	10.05.	13:45	NAIROBI	S 51
Software AG	34	11.05.	11:15	ADDIS A.	S 20
Somtxt UG (haftungsbeschränkt)	17	10.05.	13:30	ADDIS A.	R 12
ThermoAnalytics GmbH	30	11.05.	12:45	NAIROBI	R 43
Trend Micro Deutschland GmbH	4	10.05.	12:15	NAIROBI	S 36
Trend Micro Deutschland GmbH	8	10.05.	14:15	NAIROBI	S 36
VECTED GmbH	13	10.05.	11:30	ADDIS A.	R 43



Symposiums- und Industrievorträge

Zeitplan

10.05.2023

Vortragssaal
NAIROBI

Vortragssaal
ADDIS ABEBA 3

AFCEA Fachausstellung 2023

09:00		
09:15	1 Bechtle AG	10 RHEINMETALL
09:30		
09:45		11 RUAG
10:00	Eröffnung Symposiums-vortrag 1	
10:15		
10:30		
10:45		
11:00 - 11:25		12 Rittal GmbH & Co. KG
11:15 - 11:40	2 Kdo Luftwaffe	13 VECTED GmbH
11:30 - 11:55	3 macmon Secure GmbH	14 HENSOLDT
11:45 - 12:10	4 Trend Micro Deutschland	15 Dassault Systems Germany GmbH
12:00 - 12:25	5 dainox GmbH	16 Narda Safety Test Solutions GmbH
12:15 - 12:40	6 CONET	17 Somtxt UG
12:30 - 12:55	7 Secusmart	18 ESG Elektroniksystem- u. Logistik-
12:45 - 13:10	8 Trend Micro Deutschland	19 genua GmbH
13:00 - 13:25	9 Fullitsu Services GmbH	20 IABG
13:15 - 13:40		21 Novachips
13:30 - 13:55		22 Airbus Defence and Space
13:45 - 14:10		23 Cisco Systems
14:00 - 14:25		24 CAE GmbH
14:15 - 14:40		25 Airbus Defence and Space
14:30 - 14:55		
14:45 - 15:10	Die Emerging Leaders AFCEA Bonn (ELA) präsentieren Startups in Pitch Sessions	
15:00 - 15:25		
15:15 - 15:40		
15:30 - 15:55		
15:45 - 16:10		
16:00 - 16:25		
16:15 - 16:40		
16:30 - 16:55		
16:45 - 17:10		
17:00 - 17:25		
17:15 - 17:40		
17:30 - 17:55		
17:45 - 17:10		
18:00		
19:00	AFCEA Bonn e.V. lädt Aussteller und Besucher ein zum Get-Together (RHEINEBENE)	
20:00		
21:00		
22:00		

11.05.2023

Vortragssaal
NAIROBI

Vortragssaal
ADDIS ABEBA 3

AFCEA Fachausstellung 2023

09:00		
09:15	26 Palo Alto Networks (Germany) GmbH	32 CGI
09:30		
09:45		
10:00	Symposium 2 #Digital Defence	
10:15		
10:30		
10:45		
11:00		
11:15 - 11:40	27 rola Security Solutions	33 Software AG
11:45 - 12:10	28 CONET	34 Rohde & Schwarz
12:15 - 12:40	29 Pexip AS	35 IBM
12:45 - 13:10	30 ThermoAnalytics GmbH	36 Hacking-Lab AG
13:15 - 13:40	31 OPITZ CONSULTING	37 Dell Technologies
14:00		
14:15	Symposiums-vortrag 3	
14:30		
14:45		
15:00		38 PLATH
15:15		
15:30		39 PLATH
15:45		
16:00		
16:15		
16:30		
16:45		
17:00		

INDUSTRIEVORTRÄGE:

Auf vielfachen Wunsch der Aussteller richten wir auch bei der AFCEA Fachausstellung 2023 zwei **Speakercorner für Industrievorträge** ein. Dort können Aussteller in den Zeiten - in denen keine Vorträge des Symposiums stattfinden - zu einem Thema ihre Wahl vortragen (Format: Vortrag 20 Min, 5 Min Fragen/Diskussion). Auf dieser Seite sehen Sie die Vorträge der Aussteller im zeitlichen Ablauf, der QR-Code oben rechts bietet den Link zu den Vortragsthemen und den Abstracts sowie zur „Broschüre Industrievorträge 2023“.

Wie bei der FA 2022 haben wir wieder ein **Symposium mit 3 Vorträgen** als Teil der AFCEA Fachausstellung 2023.

SYMPOSIUM:



Themen der Industrievorträge

Nr.	Aussteller	Thema des Industrievortrages
1	Bechtle AG	Closing the implementation gap: Bechtle's Weg zur Nutzung Künstlicher Intelligenz
2	Kommando Luftwaffe	Agile Simulation Support
3	macmon secure GmbH	Zero Trust Network Access (ZTNA) – Wie macmon durch autorisierte Zugangskontrolle die Endgerät- und Port-Security in Netzen sichert
4	Trend Micro Deutschland GmbH	Privat 5G: Revolution des Campus Netzwerks - Ist 5G wirklich „Secure by Design“?
5	dainox GmbH	Menschliches Vertrauen für die digitale Welt - Robuste, dezentrale und offlinefähige Rechtedelegation im Feld
6	CONET	Green IT – Die Brücke zwischen Nachhaltigkeit und Resilienz?
7	Secusmart	Der VS-NfD sichere mobile Arbeitsplatz innerhalb der Bundeswehr und Bundesbehörden
8	Trend Micro Deutschland GmbH	Datenzentrische Betrachtung von SOC/CERT Strukturen
9	Fujitsu Services GmbH	KI für die Streitkräfte - eine Frage der (Trainings)daten und wie sie gewonnen werden
10	RHEINMETALL	Der KI-unterstützte Feuerkampf
11	RUAG	Sichere Vernetzung im taktischen Netzwerk durch verschlüsselte Übertragung
12	Rittal GmbH & Co. KG	Schutz sicherheitsrelevanter Daten vor elektromagnetischen Beeinflussungen
13	Vected GmbH	Künstliche Intelligenz im Wärmebild
14	HENSOLDT	Partnerschaftlicher Ansatz der deutschen Industrie für Sensorfusion
15	Dassault Systemes Deutschland GmbH	Modellbasiertes Systems of Systems Engineering (MBSE/SoSE) für NGWS
16	Narda Safety Test Solutions GmbH	Funkaufklärung – neu gedacht! Schnelles und genaues Lagebild für Überlegenheit in taktischen Missionen und Bereitstellen wertvoller Informationen für die Kommandoebene
17	Somtxt UG (haftungsbeschränkt)	Schnelles und genaues Lagebild für Überlegenheit in taktischen Missionen und Bereitstellen wertvoller Informationen für die Kommandoebene
18	ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH	Führungsfähigkeit Division 2025 – Energieversorgung
19	genua GmbH	Souverän, Resilient, Agil: Warum moderne Verteidigung digitale Nachhaltigkeit braucht
20	IABG	Sicherheitsdomäne as a Service & safeAI
21	Novachips	NovaChips CC/CSfC - certified military-grade SSDs
22	Airbus Defence & Space	Breitbandige BLOS Konnektivität für die vernetzte Operationsführung
23	Cisco Systems GmbH	Digital Mission Agility durch Künstliche Intelligenz, IoT und Edge-Computing
24	CAE GmbH	Einsatzbereitschaft - Gedanken zur Transformation von militärischer Ausbildung und Einsatzvorbereitung
25	Airbus Defence & Space	Anwendungsfälle für KI in der Multi-Domain Combat Cloud
26	Palo Alto Networks (Germany) GmbH	Kritische Infrastrukturen mit NIST Cybersicherheits Framework (CFS) schützen
27	rola Security Solutions GmbH	Künstliche Intelligenz: der Gamechanger in der OSINT/OSINF-Lagebewertung?
28	CONET	Prozessdigitalisierung – Wie können Sie sich dem Thema nähern?
29	Pexip	Militärische Kommunikation: Umsetzung von Zero Trust in Audio- und Videokonferenzen durch KI
30	ThermoAnalytics GmbH	Automated synthetic infrared image generation for AI applications
31	OPITZ CONSULTING Deutschland GmbH	Schachmatt in 3 Zügen – mit Flexibilität, Schnelligkeit und Innovation zum Gewinner werden:
32	CGI	In „agiler Symbiose“ zum Digitalen Schreibtisch im GB BMVg
33	SAG Deutschland GmbH	API-Portale sind Innovationstreiber – nicht nur im Silicon Valley
34	Rohde & Schwarz Vertriebs GmbH	ESSOR - von der Idee der europäischen Interoperabilität in der Umsetzung
35	IBM	IT Automation bis in den Einsatz
36	Hacking-Lab AG	Cyber Range - Attack & Defense Training
37	Dell Technologies	Hilfe, wir wurden gehackt! Vor- und Nachsorge mit Dell Technologies
38	PLATH GmbH & Co. KG	Künstliche Intelligenz im Bereich der Intelligence Domain
39	PLATH GmbH & Co. KG	Drohnen - mehr als fliegende Kameras

Speakercorner 1

Nr.	Beginn	Firma/Organisation	Vortragende/r
1	09:15	Bechtle AG	Steven Handgrättinger
2	11:15	Kommando Luftwaffe	Major Kai Pieters
3	11:45	macmon secure GmbH	Andreas Wendt
4	12:15	Trend Micro Deutschland GmbH	Björn Glückstadt
5	12:45	dainox GmbH	Jochen Brückner Gregor Jehle
6	13:15	CONET	Dr. Christian Jürgens
7	13:45	Secusmart	Dr. Christoph Erdmann
8	14:15	Trend Micro Deutschland GmbH	Robert Wortmann
9	14:45	Fujitsu Services GmbH	Tassilo Markert-Mesters
S 1	15:30 17:30	Aleph Alpha GmbH Inhubber GmbH KENBUN IT AG Motion Miners PREVENCY GmbH SCALUE GmbH	

Industrievorträge

Raum NAIROBI

Funktion	Thema
Bereichsvorstand Public Sector der Bechtle AG	Closing the implementation gap: Bechtle's Weg zur Nutzung Künstlicher Intelligenz
Leiter NavUstg des Zentrums Simulations- und Navigations- unterstützung Fliegende Waffensys- teme der Bundeswehr	Agile Simulation Support
Key Account Manager	Zero Trust Network Access (ZTNA) – Wie man durch autorisierte Zugangskontrolle die Endgerät- und Port- Security in Netzen sichert
Sales Engineer KRITIS	Privat 5G: Revolution des Campus Netzwerks - Ist 5G wirklich „Secure by Design“?
Principal Network Solutions Consultant dainox GmbH Geschäftsführer P3KI GmbH	Menschliches Vertrauen für die digitale Welt - Robuste, dezentrale und offlinefähige Rechte delegation im Feld
Lead Expert „Sustainability & Green IT“	Green IT – Die Brücke zwischen Nachhaltigkeit und Re- silienz?
Geschäftsführer Secusmart GmbH und SVP BlackBerry Secusmart	Der VS-NfD sichere mobile Arbeitsplatz innerhalb der Bundeswehr und Bundesbehörden
Practice Lead Cyber Defence	Datenzentrische Betrachtung von SOC/CERT Strukturen
Head of Defence Germany	KI für die Streitkräfte - eine Frage der (Trainings-)daten und wie sie gewonnen werden
	Pitch Sessions von ausgewählten Startups

Speakercorner 2

Nr.	Beginn	Firma/Organisation	Vortragende/r
10	09:15	RHEINMETALL	Matthias Köhler Sales Manager Mission Systems
11	09:45	RUAG AG	Marco Schläppi, B.A.Sc
12	11:00	Rittal GmbH & Co. KG	Hartmut Lohrey
13	11:30	Vected GmbH	Dr. Andreas de Jonge
14	12:00	HENSOLDT	Jan Erbe
15	12:30	Dassault Systemes Deutsch- land GmbH	Enrico Scharlock
16	13:00	Narda Safety Test Solutions GmbH	Dipl.-Ing. Volker Brands
17	13:30	Somtxt UG (haftungsbeschränkt)	Dipl. Päd. Stefan Pforte
18	14:00	ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH	Andreas Schiel
19	14:30	genua GmbH	Steffen Ullrich
20	15:00	IABG	Patrick Rund Dr. Lukas Höhndorf
21	15:30	Novachips	Sejong Yoo
22	16:00	Airbus Defence & Space	Andreas Reinecke Robert Sekora
23	16:30	Cisco Systems GmbH	Detlef Wallenhorst
24	17:00	CAE GmbH	Michael Sauer
25	17:30	Airbus Defence & Space	Daniel Kallfass Stefan Nagel

Industrievorträge

Raum ADDIS ABEBA 3

Funktion	Thema
Business Unit Integrated Electronic Systems	Der KI-unterstützte Feuerkampf
ICT Senior System Architect	Sichere Vernetzung im taktischen Netzwerk durch verschlüsselte Übertragung
EMV-Fachreferent	Schutz sicherheitsrelevanter Daten vor elektromagnetischen Beeinflussungen
Head of Artificial Intelligence	Künstliche Intelligenz im Wärmebild
HENSOLDT Optonics Head of Land Solutions	Partnerschaftlicher Ansatz der deutschen Industrie für Sensorfusion
Aerospace & Defense Industry Solution Experience Senior Director	Modellbasiertes Systems of Systems Engineering (MBSE/ SoSE) für NGWS
Regional Sales Manager	Funkaufklärung – neu gedacht! Schnelles und genaues Lagebild für Überlegenheit in taktischen Missionen und Bereitstellen wertvoller Informationen für die Kommandoebene
Geschäftsführer, Algorithmen Design KNN	Mit künstlichen neuronalen Netzen orchestrierte Meinungsmanipulation zielgenau aufklären
Director Geschäftsfeld Kampf	Führungsfähigkeit Division 2025 – Energieversorgung
Technology Fellow	Souverän, Resilient, Agil: Warum moderne Verteidigung digitale Nachhaltigkeit braucht
Senior Manager InfoKom Program Manager AI Conformity	Sicherheitsdomäne as a Service & safeAI
General Manager	Novachips CC/CSfC - certified military-grade SSDs
Head of Secure Communications Business Growth Advanced Studies Manager	Breitbandige BLOS Konnektivität für die vernetzte Operationsführung
Geschäftsfeldentwicklung	Digital Mission Agility durch Künstliche Intelligenz, IoT und Edge-Computing
Senior Product Manager Sustainment EMEA - Defence and Security	Einsatzbereitschaft - Gedanken zur Transformation von militärischer Ausbildung und Einsatzvorbereitung
Expert for Operational Analysis & Deputy Head of TEMOA Sen. Expert Mission Ground Syst..	Anwendungsfälle für KI in der Multi-Domain Combat Cloud

NAIROBI

Speakercorner 1

Nr.	Beginn	Firma/Organisation	Vortragende/r
26	09:15	Palo Alto Networks (Germany) GmbH	Horst Kuchelmeister
27	11:15	rola Security Solutions GmbH	Robert Schwerdtner
28	11:45	CONET	Marcel Tritschler Markus Otterbein
29	12:15	Pexip	Dr. Dirk Fischer
30	12:45	ThermoAnalytics GmbH	Kethireddy Kameswara Reddy
31	13:15	OPITZ CONSULTING Deutschland GmbH	Dr. Roozbeh Faroughi

ADDIS ABABA 3

Speakercorner 2

Nr.	Beginn	Firma/Organisation	Vortragende/r
32	09:15	CGI	Oberst i.G. Klaus Glaab Oberstleutnant Lars Kostka Michael Morton
33	11:15	SAG Deutschland GmbH	Dr. Irene Cramer Christoph Reich
34	11:45	Rohde & Schwarz Vertriebs GmbH	Dr. Patrick Grames
35	12:15	IBM	Carsten Dieterle
36	12:45	Hacking-Lab AG	Ivan Bütler
37	13:15	Dell Technologies	Laszlo Poór
38	15:00	PLATH Group	Dr. rer. nat. Helen Ditz Sven Lüttich (PLATH Group)
39	15:30	PLATH Group	Alexander Golding

Industrievorträge

Raum NAIROBI

Funktion	Thema
Major Account Manager	Kritische Infrastrukturen mit NIST Cybersicherheits Framework (CFS) schützen
Leiter Solution Design	Künstliche Intelligenz: der Gamechanger in der OSINT/OSINF-Lagebewertung?
Junior Consultant Consultant IT-Strategie- management	Prozessdigitalisierung – Wie können Sie sich dem Thema nähern?
Director Public Sector Business DACH, Pexip	Militärische Kommunikation: Umsetzung von Zero Trust in Audio- und Videokonferenzen durch KI
EU Business Develop- ment Manager	Automated synthetic infrared image generation for AI applications
Manager Agile & Innova- tion OPITZ CONSULTING	Schachmatt in 3 Zügen – mit Flexibilität, Schnelligkeit und Innovation zum Gewinner werden: Drei Beispiele aus dem öffentlichen Sektor

Raum ADDIS ABEBA 3

Funktion	Thema
Referatsleiter BMVg und Hauptprozessver- antwortlicher (HPV) Digitale Verwaltungs- arbeit Referent des HPV Engagement Manager DokMBw bei CGI	In „agiler Symbiose“ zum Digitalen Schreibtisch im GB BMVg
Business Development - Integration & APIs Director Defence & Aviation	API-Portale sind Innovationstreiber – nicht nur im Silicon Valley
Vertrieb Taktische Kommunikation	ESSOR - von der Idee der europäischen Interope- rabilität in der Umsetzung
Principle Account Technical Leader - Defense	IT Automation bis in den Einsatz
Gründer und Geschäftsführer	Cyber Range - Attack & Defense Training
Advisory Systems Engineer	"Hilfe, wir wurden gehackt!" Vor- und Nachsorge mit Dell Technologies
Data Scientist Business Case Manager – Innovations	Künstliche Intelligenz im Bereich der Intelligence Domain
Senior Sales Manager	Drohnen - mehr als fliegende Kameras

Industrievorträge 2023

CONET

dainox®

 paloalto®
NETWORKS

PLATH Group

CGI

 ESG

RITTAL



THERMO
ANALYTICS

RUAG 

 TREND MICRO™

FUJITSU

 novachips

 software AG

 CISCO



RHEINMETALL

 macmon
intelligent einfach

DELL Technologies

 BECHTLE

AIRBUS

HENSOLDT
Detect and Protect.

IBM

ROHDE & SCHWARZ 

rola.

CAE



HACKING-LAB



OPITZ CONSULTING

genua.

iABG

narda 
Safety Test Solutions

] pexip [

 DASSAULT
SYSTEMES

 BlackBerry | secusmart.

VECTED
ENGINEERING. ADVANTAGE

Nr.	Tag	Zeit	Ort
S 1	10.05.2022	15.30 h - 17:30 h	SAAL NAIROBI

Startup Pitch Session

Innovation für eine sichere Digitale Zukunft

Kurzbeschreibung zum Thema:

„Welche Herausforderungen haben innovative Startups in der Bundeswehr?“ Diese Frage stellen wir uns während der Startup Pitch Session und anschließenden Panel-Diskussion im Saal Nairobi. Als Vertreter und Treiber von Innovation im öffentlichen Bereich, werden sich **6 ausgewählte Startups** vorstellen, um ihre Erfolgsgeschichten in der Umsetzung von innovativen Lösungsansätzen zu präsentieren. Gemeinsamen mit **Key-Stakeholdern aus der Bundeswehr** werden wir die identifizierten Herausforderungen diskutieren und Barrieren für Innovation aufzeigen.

Hier im Schwerpunkt: Die Dringlichkeit einer agilen und innovativen Denkweise bei der Zusammenarbeit zwischen Militär und Rüstungsindustrie. Dazu streben wir einen **offenen Austausch mit dem Plenum** an und möchten die Teilnehmer zu einem abschließenden **Ausklang mit den Startups** einladen.



ALEPH ALPHA



Experten für digitale Sprachsysteme
und Künstliche Intelligenz



Ablauf:

15.30 h

Begrüßung

16.00 h

Pitch

16.30 h

Panel

17.00 h

Ausklang



Bonn e.V.

Ihre Notizen zur AFCEA Fachausstellung 2023



Studienpreis und Schulförderung

AFCEA Studienpreis

AFCEA Bonn e.V. verleiht jährlich einen Studienpreis, der in den letzten Jahren in der Regel mit insgesamt 20.000 € dotiert war. (siehe Ankündigungsplakat für den Studienpreis 2023 recht). Der Verein fördert damit die wissenschaftliche Qualifikation junger Wissenschaftler/innen, die hervorragende Master- und Magisterarbeiten auf den Gebieten Angewandter Informatik, Nachrichtentechnik oder Automatisierungstechnik erstellt haben. Auch Bachelorarbeiten sind zugelassen, jedoch werden an alle Arbeiten dieselben Maßstäbe angelegt.

Sofern deren Arbeitsfelder Überschneidungen mit den typischen AFCEA-Themen haben, wird den Betreuern und Kandidaten bei einer der folgenden AFCEA-Veranstaltungen die Gelegenheit geboten, die eigenen wissenschaftlichen Arbeiten einem Kreis aus Firmen, Nutzern und Wissenschaftlern vorzustellen.

In den letzten Jahren hat AFCEA Bonn e.V. beim Studienpreis junge Master- oder Bachelor-Absolventen mit Preisgeldern von insgesamt ca. 200.000 € Euro aus Überschüssen der AFCEA Fachausstellung unterstützt.

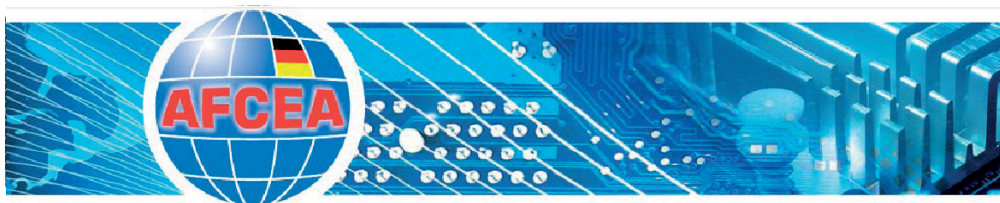
AFCEA Schulförderung

Auch wenn der Bund sich mittlerweile im Rahmen des DigitalPakt Schule an der Verbesserung der digitalen Ausstattung an Schulen in Deutschland beteiligt, bestehen noch an vielen Schulen Defizite hinsichtlich einer zeitgemäßen IT-Ausstattung für den Unterricht in den Klassen. Auch in diesem Bereich hat AFCEA Bonn e.V. in den vergangenen Jahren Projekt an einzelnen Schulen in Bonn und Umkreis mit in der Regel ca. 5.000 € unterstützt. Diese Schulförderung soll in den nächsten Jahren auf etwas größere Projekte erweitert werden.

Voraussetzung einer Förderung durch AFCEA Bonn e.V. ist die Vorlage eines schlüssigen IT-Konzeptes für die jeweilige Schule.

Leistungskurs Informatik des Konrad-Adenauer-Gymnasiums Meckenheim beim Rundgang über die AFCEA





AFCEA Bonn e.V.

Studien PREIS 2023

Das Bonner Chapter des internationalen Anwenderforums für Fernmelde-technik, Computer, Elektronik und Automatisierung (AFCEA) verleiht jährlich einen **Studienpreis**, der mit insgesamt **20.000 €** dotiert ist. Der Verein fördert damit junge Wissenschaftler/innen, die hervorragende **Masterarbeiten** oder **Magisterarbeiten** auf den Gebieten

- **Angewandte Informatik**
- **Nachrichtentechnik**
- **Automatisierungstechnik**

erstellt haben. Auch **Bachelorarbeiten** sind zugelassen, jedoch werden an alle Arbeiten dieselben Maßstäbe angelegt.

Professoren/innen der Universitäten und Fachhochschulen aus der Wissenschaftsregion **Aachen-Bonn-Koblenz**, dem Wirkungskreis des Stifters, sowie der **Universitäten der Bundeswehr** in Hamburg und München, die dem thematischen Fokus Verteidigung und Sicherheit entsprechen, schlagen dazu ihre besten Absolventen/innen für den Studienpreis vor.

Die Entscheidung über die auszuzeichnenden Arbeiten obliegt einer unabhängigen Jury.

Die Frist für die Abgabe der Vorschläge endet am **30-April-2023**.

Die Preisverleihung findet am **14-September-2023** im Rahmen der Koblenzer IT-Tagung statt.

Details sowie die Bewerbungsunterlagen finden Sie unter

<https://www.afcea.de/studienpreis>

Brigadegeneral Armin Fleischmann
Vorsitzender AFCEA Bonn e.V.

Dr. Hans-Peter Quadt
Vorsitzender der Jury



Bonn e.V.

Jahresprogramm 2023



AFCEA Bonn e.V.

Anwenderforum für Fernmeldetechnik,
Computer, Elektronik und Automatisierung

Jahresprogramm

