

EloKa



EloKa

Carl-Cranz-Gesellschaft e.V. Weßling

Gesellschaft für technisch-wissenschaftliche Weiterbildung

Seminarort

Hensoldt Sensors GmbH. Gebäude 30 D-89077 Ulm. Wörthstr. 85

Eine Lageskizze sowie Hinweise für die Anreise und Übernachtung schicken wir Ihnen mit der Bestätigung der Anmeldung zu.

Gebühr

FUR 2 630 --

Die CCG ist ein gemeinnütziger Verein und in Deutschland von der Umsatzsteuer befreit. Für Veranstaltungen an ausländischen Standorten gelten die dortigen Steuerregelungen.

Mitglieder der CCG erhalten 10% Rabatt. Studentenrabatte sind auf Nachfrage verfügbar. Die Rabatte sind nicht miteinander kombinierbar.

Bitte zahlen Sie bargeldlos nach Erhalt der Rechnung.

Anmeldungen

Bitte möglichst bis 14 Tage vor Seminarbeginn an: Carl-Cranz-Gesellschaft e.V., Argelsrieder Feld 22, D-82234 Weßling Tel. +49 (0) 8153 / 88 11 98 -12. E-Mail: anmelden@ccg-ev.de

Internet: www.cca-ev.de

Die Anmeldungen werden schriftlich bestätigt.

Weitere Informationen zum Inhalt

Dipl.-Ing. Klaus Veitl

Hensoldt Sensors GmbH. D-89077 Ulm E-Mail: klaus.veitl@hensoldt.net

Stornierung

Bei Stornierungen, die später als 14 Tage vor Seminarbeginn eingehen, werden 25% der Gebühr, bei Nichterscheinen die volle Gebühr in Rechnung gestellt. Die Vertretung eines angemeldeten Teilnehmers ist selbstverständlich möglich.

Ausfall von Seminaren oder Dozenten

Die CCG behält sich vor, bei zu geringer Teilnehmerzahl oder aus anderen triftigen Gründen ein Seminar bis 14 Tage vor Beginn abzusagen. Sie behält sich weiter vor, entgegen der Ankündigung im Programm auch kurzfristig einen Dozenten und evtl. auch dessen Thema zu ersetzen. Ein Schadensersatzanspruch bleibt ausgeschlossen.

Teilnehmer

Das Seminar wendet sich an Ingenieure. Wissenschaftler. Offiziere und Praktiker, die sich in Forschung, Entwicklung oder Anwendung mit elektronischen Aufklärungs-, Schutz- und Gegenmaßnahmen befassen und einen umfassenden Überblick über die grundsätzlichen Möglichkeiten benötigen.

Seminarinhalte

Es werden die technischen und taktischen Grundlagen und deren Trends auf den Gebieten der elektronischen und optronischen Aufklärung, dem Schutz von Anlagen gegen gezielte Störungen und von Störmaßnahmen selbst behandelt.

Nach einer Einführung in die Prinzipien des Elektronischen Kampfes (EloKa) werden dessen Wirkungen auf die Führung, die Funk- und Radaraufklärung und den Betrieb von Schiffs-, Boden-, Bord-Radar und Funksysteme sowie auf Zielsuchköpfe. Zünder und optronische Anlagen aufgezeigt. Schutz- und Störmaßnahmen gegen unerwünschte Emitter und Detektoren werden anhand von Gerätebeispielen möglichst aller Waffengattungen erläutert. Ggf. finden hierzu ergänzende Geräte- und Anlagenvorführungen statt.

Spezielle technische und physikalische Grundlagen, soweit sie zum Verständnis der Wirkung der Geräte erforderlich sind, werden vermittelt.

Unterlagen

Jeder Teilnehmer erhält die Vortragsunterlagen. Die Kosten dafür sind in der Gebühr enthalten.

Hinweis

Dieses Seminar ist nach der Verschlusssachenvorschrift als

"VS - NFD" eingestuft.

Rückfragen unter:

Tel.: +49 (0) 731 / 392-2140, Bernd Krieger E-Mail: bernd.krieger@hensoldt.net

Seminar FA 1.12

Grundlagen und Trends der elektronischen und optronischen Aufklärungs-, Schutz- und Gegenmaßnahmen

11. - 15. November 2024 Ulm

Wissenschaftliche Leitung

Dipl.-Ing. Klaus Veitl Hensoldt Sensors GmbH, Ulm EloKa



EloKa



EloKa

Seminarprogramm

Montag, 11.11.2024

08.30 - 16.30 Uhr

Entwicklung und Trends

08.30 - 08.45	Begrüßung, Organisation, Einführung	
08.45 – 10.15 J. von Piechowski	Neue Perspektiven im elektronischen Kampf und in der Aufklärung	
10.15 – 11.30 W. Mayrhofer	Die Elektronische Kampfführung im Österreichischen Bundesheer – Grundlagen u. Entwicklungen	
11.30 – 12.30 LwTrKdo	Elektronischer Kampf der Luftwaffe – aktuelle Entwicklung und Trends	
13.30 – 15.00 H. Ramcke	Passive Missile Warning	
15.15 – 16.30 M. Walter	Elektronischer Kampf der Marine – heute und morgen	

Dienstag, 12.11.2024

08.30 - 16.45 Uhr

EloKa-Grundlagen Teil 1

08.30 – 10.00 B. Mohring	Grundlagen und Anwendungen luftgestützter EloKa
10.00 – 11.30 R. Müller	Antennensysteme für COMINT und ESM
11.30 – 12.30 H. Gottscheber	Breitbandiger Digitaler Empfänger für RWR, ESM- und ELINT-Anwendungen
13.45 – 15.15 P. Ahlemann	Signalanalyse und ihre Anwendung in der automatisierten Erfassung
15.30 – 16.45 K. Wentsch	A400M Selbstschutz

Mittwoch, 13.11.2024

08.30 - 17.30 Uhr

EloKa-Grundlagen Teil 2

08.30 – 10.00 HA. Eckel	Gerichtete Optische Gegenmaßnahmen – Laserquellen und Wirkung	
10.00 – 12.00 J. Thielemann	Optronische Aufklärung und Gegenmaßnahmen	
13.15 – 14.45 B. Eissfeller	GNSS – Systeme in militärischen Anwendungen	
14.45 – 16.00 M. Fegg	Schutz- und Gegenmaßnahmen zur Abwehr von Flugkörpern	
16.00 – 17.30 S. Lutz	Passivradarsensorik für Luftüberwachung und Luftverteidigung	

Donnerstag, 14.11.2024

08.30 - 16.30 Uhr

KI und OSINT

M. Rickert

08.30 – 10.00 P. Ahlemann	Künstliche Intelligenz (KI) und Cloud Computing für zukünftige EW Systeme	
10.30 – 11.15 S. Apfeld	"Künstliche Intelligenz" im Kontext von ELINT und ES	
11.30 – 12.30 C. Prinz	"Künstliche Intelligenz" im Kontext der EloKa	
EloKa-Systeme		
13.45 – 15.00 R. Wolter	Radio Controlled IED und sUAS in Einsatz- und Interessensgebieten der Bundeswehr	
15.15 – 16.30	Eurofighter DASS	

Freitag, 15.11.2024

08.30 - 12.15 Uhr

EloKa im Einsatz

08.30 – 10.00 C. Dörner	Erfahrungen im EK von Luftstreitkräften	
10.15 – 11.45 T. Gaus	Einsatzerfahrung mit Transportflugzeugen der Bundeswehr	
11.45 – 12.15	Abschlussgespräch	

Vortragende

R. Wolter	Hptm	EinsFüKdoBw, Grafschaft
C. Dörner T. Gaus	Hptm Hptm	ZEK, Kleinaitingen
HA. Eckel	Dr.	DLR, Stuttgart
B. Eissfeller	Prof. DrIng.	UniBw München, Neubiberg
S. Apfeld	DrIng.	Fraunhofer FKIE, Wachtberg
W. Mayrhofer	ADir	ÖBH FIFIATS, Langenlebarn
M. Fegg	DiplIng.	Rheinmetall Waffe Munition GmbH
J. von Piechowski	LTRDir	BAAINBw, Koblenz
M. Rickert	DiplIng.	Airbus DS, Manching
J. Thielemann	TORR	ZU-StelleBwTAufkl, Hof
N.N.		LwTrKdo, Köln
M. Walter	FKpt	Marineunterstützungskom- mando, Wilhelmshaven
K. Wentsch	DiplIng.	Airbus DS, Manching
C. Prinz	Mag.	Hensoldt Analytics GmbH, Wien
P. Ahlemann H. Ramcke H. Gottscheber B. Mohring S. Lutz R. Müller	DiplIng. DiplIng. DiplIng. DrIng. DrIng. DiplIng.	Hensoldt Sensors GmbH, Ulm