Seminarort

AERO Bildungs GmbH
Friedrichshafener Str. 2
82205 Gilching
Die Schulungsräume befinden sich im gegenüberliegenden Bauteil. Bitte beachten Sie die Beschilderung für CCG-Seminare.

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

Gebühr

EUR 1.490,--
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 melden Sie sich 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.ccg-ev.de

Die Anmeldungen werden schriftlich bestätigt.

Weitere Informationen zum Inhalt

OTL d.R. Ulf Barth
Critalog GmbH
Head of AI-Control
Lise-Meitner-Str. 8
74074 Heilbronn
E-Mail: ulf.barth@critalog.com

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.

Drone / UAV Warfare

Teilnehmer

Das Seminar richtet sich an Mitarbeiter aus Industrie, Behörden, Streitkräften sowie aus Forschung und Entwicklung in den Bereichen Überwachung und Aufklärung mit technischen Systemen, Schutz von kritischen Systemen und kritischer Infrastruktur, Einsatzplanung und Führungsunterstützung, die sich einen praxisbezogenen Überblick über das Einsatzspektrum von UAV, deren Einsatzgrundsätzen, Möglichkeiten und Weiterentwicklung verschaffen möchten.

Seminarinhalte

Das völlig neue Seminar zum Thema „Counter-UAV“ ist darauf ausgerichtet, Ihnen umfassende Kenntnisse in den Bereichen Erkennung, Analyse und Neutralisierung von unbemannten Luftfahrzeugen zu vermitteln. Dabei konzentriert man sich inhaltlich auf die Drohnen, die zwischen ein paar hundert Gramm bis ungefähr 100 kg wiegen - also einem Bereich, der von der klassischen Flugabwehr nicht vernünftig abgedeckt werden kann. Diese Drohnen sind gewichtsmäßig von „Small Unmanned Aircraft“ (SUA) bzw. „Micro Air Vehicle“ (MAV) bis zu „Light UAV“ klassifiziert.

Das Seminar bietet einen tiefen Einblick in die neuesten Technologien und Strategien, die für den Schutz kritischer Infrastrukturen unerlässlich sind. Von der Identifizierung potenzieller Bedrohungen bis hin zur Implementierung effektiver Gegenmaßnahmen werden alle wichtigen Aspekte ausführlich behandelt. Darüber hinaus legt unser Seminar besonderen Wert auf aktuellen Praxisbezug, indem es Ihnen nicht nur theoretisches Wissen vermittelt, sondern auch praxisnahe Szenarien und Simulationen einschließt. Dieser praxisorientierte Ansatz ermöglicht es Ihnen, nicht nur die theoretischen Grundlagen zu verstehen, sondern auch Ihre Fähigkeiten und Strategien zu schärfen, um in der realen Welt effektiv mit UAV-Bedrohungen umzugehen. Nutzen Sie diese Gelegenheit, um nicht nur Wissen zu erlangen, sondern auch praktische Erfahrungen zu sammeln, die Ihnen in Ihrer beruflichen Praxis unmittelbar von Nutzen sein werden. Nutzen Sie diese Gelegenheit, um Ihr Sicherheitsverständnis zu vertiefen und sich mit Experten auf diesem Gebiet zu vernetzen.

Vortragende

OTL d.R. Ulf Barth	Head of AI-Control	Critalog GmbH, Heilbronn

Unterlagen

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

Carl-Cranz-Gesellschaft e.V. | Weßling
Gesellschaft für technisch-wissenschaftliche Weiterbildung

Verteidigung/Sicherheit

Seminar VS 10.08

Drone / UAV Warfare - State of the Art und absehbare Entwicklungen

09. - 10. Dezember 2024
Gilching bei München

Wissenschaftliche Leitung

OTL d.R. Ulf Barth
Critalog GmbH, Heilbronn

Seminarprogramm

Montag, 09.12.2024
08:30 – 16:45 Uhr

08:30 – 09:00	**Begrüßung, Organisation**
	Themenblock 1: Einführung
09:00 – 09:45	Vorfälle mit kleinen Drohnen weltweit: die Vielfalt an Bedrohungen in der Ukraine, Syrien, Saudi-Arabien & Co.
09:45 – 10:00	***Pause***
	Themenblock 2: **Einführung in die technischen Grundlagen für Nichttechniker**
10:00 – 10:45	Einführung in den technischen Aufbau einer Drohne
10:45 – 11:30	Die künstliche Intelligenz lernt Fliegen
11:30 – 11:45	***Pause***
	Themenblock 3: **Schutz vor Drohnen – Stand der Technik**
11:45 – 12:30	Was ist heute möglich und was kostet es? - Kosten der Schutzmittel - Kosten der Kollateralschäden - Abwehr in der Stadt: - besondere Herausforderungen
12:30 – 13:30	***Mittagspause***

Drone / UAV Warfare

	Themenblock 4: **Zivile Bedrohungen – Terror, Spionage & Co**.
13:30 – 14:15	Smart Weapons aus der Garage Der 1.000€ Präzisions-Marschflugkörper aus der Nachbarschaft
14:15 – 15:00	Proliferation von Komponenten unbegrenzter Zugang und Ersatzstrategien der Dual-Use Komponenten (Smartphone, IoT u.a.)
15:00 – 15:30	***Pause***
15:30 – 16:15	Szenarien von Terroristen, Spionen & Co. ausgewählte Beispiele
16:15 – 16:45	**Ausklang und Diskussion**

Drone / UAV Warfare

Dienstag, 10.12.2024
08:30 – 16:15 Uhr

	Themenblock 5: **Die Drohnen schlagen zurück**
08:30 – 09:15	Drohnen werden gehärtet: Wie können heutige Abwehrmaßnahmen umgangen werden
09:15 – 10:00	Der neue Weg zum Ziel: Autonomie ohne Piloten, Navigation jenseits von GPS
10:00 – 10:30	***Pause***
	Themenblock 6: **Kleindrohnen im Krieg**
10:30 – 11:15	Dual-USE Konversion / 3D Druck / Schwärme
11:15 – 12:00	Saturation der Abwehr durch Schwärme (ausgewählte Beispiele); Schiffe versenken für Anfänger; Spielzeug gegen Panzer; Überwinden der Flugabwehr
12:00 – 13:00	***Mittagspause***
13:00 – 13:45	**Themenblock 7:** **Neue Lösungsansätze zur Bekämpfung von Drohnen**
14:30 – 15:00	**Pause**
15:00 – 15:45	**Block 8:** **Das „Who is Who“ der Hersteller**
15.45 – 16:15	**Ausklang und Diskussion**