

Seminarort

Messezentrum Nürnberg
ENFORCE TAC
Messezentrum 1, D-90471 Nürnberg
Hinweise zur Anreise und Hotelbuchung
finden Sie unter: www.enforcetac.com

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.

Hinweis:

Der Messezugang ist an allen Messetag (23.-25.02.2026) im Seminarpreis enthalten. Wir bitten um Verständnis, dass keine Ermäßigungen bei der Durchführung in Nürnberg berücksichtigt werden können.

Das Mittagessen wird nicht durch den Veranstalter angeboten und ist nicht im Seminarprix inklusive. Möglichkeiten zur Selbstversorgung im Rahmen der Messe vor Ort sind vorhanden.

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.

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 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 Seminar zum Thema "Counter-UAV" ist darauf ausgerichtet, Ihnen Grundkenntnisse 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 Geräte sind hauptsächlich als "Small Unmanned Aircraft" (SUA) oder "Micro Air Vehicle" (MAV) als "Light UAV" bekannt.

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 Ihr Sicherheitsverständnis zu vertiefen und sich mit Experten auf diesem Gebiet zu vernetzen.

Vortragende

OTL d.R. Ulf Barth

Donaustahl GmbH, Hütthurn

Unterlagen

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

Seminar VS 10.08**Drone / UAV Warfare - State of the Art und absehbare Entwicklungen**

23. - 24. Februar 2026
ENFORCE TAC Nürnberg

Wissenschaftliche Leitung

OTL d.R. Ulf Barth
Donaustahl GmbH, Hütthurn

Verteidigung/Sicherheit

Seminarprogramm

Montag, 23.02.2026

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 Nicht-techniker

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 zur freien Verfügung**

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**

Dienstag, 24.02.2026

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 zur freien Verfügung**

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**

Weitere Informationen zum Inhalt

OTL d.R. Ulf Barth
Donaustahl GmbH, Hütthurm
E-Mail: ulf.barth@gmail.com