

Seminarort

LS telcom AG
Im Gewerbegebiet 31-33, 77839 Lichtenau

Ansprechpartner:
Frau Isabelle Gärtner
Tel.: +49 (0) 7227 9535 482
E-Mail: IGaertner@LStelcom.com

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

Philipp Abel, Produktmanager
LStelcom AG
Im Gewerbegebiet 31-33, 77839 Lichtenau
E-Mail: pabel@lstelcom.com

Stornierung

Bei Stornierungen, die später als 14 Tage vor Seminarbeginn eingehen, werden 25% der Gebühr, bei Nichtigkeiten 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 Entscheider sowie Anwender, die sich für die Beschaffung und den Betrieb von Spektrum-Monitoring-Systemen interessieren und einen umfassenden Überblick über deren vielseitige Einsatzmöglichkeiten sowie über moderne Systemlösungen erhalten möchten.

Seminarinhalte

Spektrum Monitoring – also die Erfassung und Analyse von Funkemissionen – spielt eine zentrale Rolle in der modernen Elektronischen Kampfführung (EloKa). Es ermöglicht unter anderem die frühzeitige Aufklärung von Drohnen, das Identifizieren und Lokalisieren gegnerischer Sender oder Jammer, das Aufspüren von Funkinterferenzen, die die eigene Funkinfrastruktur bedrohen, sowie die Analyse von Abdeckung und Reichweite eigener Funkdienste.

Spektrum Monitoring bietet damit eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungsfälle. Ziel dieses Seminars ist es, den Teilnehmenden praxisnahe Kenntnisse zu Anwendungsfällen des Spektrum Monitorings zu vermitteln, die über das klassische Einsatzfeld der EloKa hinausgehen.

Die Teilnehmenden erhalten Einblicke in moderne Messsensorik, aktuelle Softwarelösungen sowie ausgewählte Use Cases aus der Praxis.

Unterlagen

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

Seminar FA 1.08**Spektrum-Monitoring in der modernen Elektronischen Kampfführung**

06. – 07. Mai 2026
Lichtenau

Wissenschaftliche Leitung

Philipp Abel
LStelcom, Lichtenau

Seminarprogramm

Mittwoch, 06.05.2026

10.00 – 16.30 Uhr

10.00 – 10.30 Begrüßung, Organisation

10.30 – 12.30 **Grundlagen Spektrum-Monitoring**

- Begriffsdefinition
- Anwender
- Applikationen

13.30 – 15.30 **Hardware**

- Antennen
- Empfänger
- Remote Systeme
- Mobile Systeme
- Luftgestützte Systeme

15.45 – 16.30 **Software**

- Wichtige Grundfunktionen
- Signalanalyse
- Automatische-Anomalie-Detektion mittels KI

Donnerstag, 07.05.2026

09.00 – 15.30 Uhr

09.00 – 10.30 **Peil- und Ortungsverfahren**

- Homing
- AoA
- TDoA
- Hybride Methoden
- Vollautomatische Systeme

10.45 – 12.30 **Moderne Use-Cases aus der Praxis Teil 1**

- Detektion und Ortung von Drohnen und Piloten
- Aufspüren von STARLINK Terminals mittels Messdrohne
- Bewertung der eigenen Funkmissionen und deren Reichweite mittels Messdrohne zum Schutz vor feindlicher Aufklärung

13.30 – 15.00 **Moderne Use-Cases aus der Praxis Teil 2**

- Praxisbeispiele Funkstörungen
- Autarke Datenkollektoren an vorderster Front
- Spektrum-Monitoring als Datenlieferant für das zentrale Lagebild
- Spektrum-Monitoring als Datenquelle für Jammer Systeme

15.00 – 15.30 **Abschlussdiskussion**

Vortragende

Philipp Abel

LStelcom AG, Lichtenau