



Seminarort

IABG mbH, Geschäftsstelle Lichtenau
Burghof 1 (Lange Straße 85) D-33165 Lichtenau
Ansprechpartner: Frau Felker, (Tel.) +49 (0) 5295 / 88 -264

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

Gebühr

EUR 1.890,--
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

Dr.-Ing. Engelbert Waßmuth
IABG GmbH, Lange Straße 85, D-33165 Lichtenau
Tel. +49 (0) 5295 / 88-349, E-Mail: wassmuth@iabg.de

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

Führungskräfte, Naturwissenschaftler, Ingenieure und erfahrene Techniker aus Industrie, Behörden, Streitkräften sowie Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen, die sich mit der Entwicklung von Schutzmaßnahmen für gepanzerter Fahrzeuge im zivilen oder militärischen Bereich beschäftigen.

Seminarinhalte

Das Seminar befasst sich sowohl mit den Grundlagen auf der Bedrohungs- und auf der Schutzseite als auch mit den Anwendungen von modernen Schutztechnologien für Fahrzeuge. Folgende Themenschwerpunkte werden behandelt:

- Analyse der bestehenden und künftigen Bedrohungen für gepanzerter Fahrzeuge (KE, HL, FK, EFP, Bomblet, Minen)
- Schutztechnologien: passiv, reaktiv, abstandswirksam
- Werkstoffspezifische Fragen
- Anwendungen: konfigurierbare Gesamtschutzkonzepte, Bomblet- und Minenschutz, Maßnahmen zur Signaturreduktion
- Konzeptspezifische Besonderheiten bei gepanzerter Rad- und Kettenfahrzeugen sowie Personen- und Zivilfahrzeugen
- Bewertung von Schutztechnologien: experimentelle, analytische und numerische Methoden, Simulationsanalysen

Innerhalb der Beiträge wird auch Bezug zu aktuellen Vorhaben genommen.

Unterlagen

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



Seminar VS 1.48

Ausgewählte Aspekte der Überlebensfähigkeit gepanzelter Fahrzeuge

01. – 03. April 2025
Lichtenau

Wissenschaftliche Leitung

Dr.-Ing. Engelbert Waßmuth
IABG mbH, Lichtenau



Seminarprogramm

Dienstag, 01.04.2025
13.00 – 17.00 Uhr

| | |
|---|--|
| 13.00 – 13.15 CCG | Begrüßung, Organisation |
| 13.15 – 13.30 E. Waßmuth | Vorstellung der Teilnehmer, Einführung in das Seminar |
| Block A: Bedrohungen / Schutzanforderungen, Grundlagen | |
| 13.30 – 14.15 R. Jung <i>Onlinevortrag</i> | Bedrohung durch IED und UxS in einem LV/BV Szenar am Beispiel UKR-RUS Krieg (VS-NfD) |
| 14.15 – 14.45 E. Waßmuth | STANAG 4569: Bedrohungsklassen, Prüfspezifikation, internationaler Sachstand |
| 14.45 – 15.15 V. Caylak | Prüfrichtlinien für sondergeschützte Fahrzeuge |
| 15.30 – 16.15 U. Dierkes | Neue Bedrohungssituation Top Attack |
| 16.15 – 17.00 S. Böhmer | Numerische Simulation von Schutztechnologien für Fahrzeuge |

Mittwoch, 02.04.2025
08.15 – 17.00 Uhr

| | |
|---|--|
| Block B: Schutztechnologien, Methoden, Verfahren | |
| 08.15 – 09.00 D. Thomas | Schutztechnologien der GEKE Schutztechnik GmbH |
| 09.00 – 09.45 R. Schäfer | Polyvalente Schutztechnologien gegen aktuelle und zukünftige Bedrohungen |
| 09.45 – 10.30 A. Klavzar | Effektivität und Wirkweisen von Reaktivschutz (ERA) gegen Hohlladungen und Pfeilgeschosse |
| 11.00 – 11.45 H. Rösmann | Aktive Schutzsysteme in der Anwendung |
| 11.45 – 12.30 R. Skrzpietz | Transparenter Schutz |

| | |
|---------------------------------------|--|
| 13.30 – 14.30 D. Soyka | Insassenschutztechnologien – Analyse- und Bewertung |
| 14.30 – 15.15 P. Eickhoff | Integrations- und Sicherheitsaspekte von Lithium- ionen Batterien in geschützten Fahrzeugen |
| 15.30 – 16.15 F. Pursche | Werkstoffe für den Fahrzeugschutz - Realitäten unter Impactbelastung |
| 16.15 – 17.00 D. Weber S. Appel | 3D-Druck und Schweißen von Panzerstahl |

Donnerstag, 03.04.2025
09.00 – 15.00 Uhr

| | |
|---------------------------------------|---|
| Block C: Anwendungen Fahrzeuge | |
| 09.00 – 09.45 R. Bayer | Schutzkonzepte KNDS in der Anwendung |
| 10.00 – 10.45 B. Büchling | Schutzkonzepte RLS in der Anwendung |
| 10.45 – 11.30 M. Hantel | Geschützte Radfahrzeuge BAAINBw U4 – Ein Überblick |
| 11.30 – 12.15 M. Rommel | STANAG 4317: Feuerlöschsysteme |
| 13.00 – 13.30 C. Manthey | Brandschutzkonzepte Fa. Kidde Deugra |
| 13.15 – 14.30 | Besichtigung von Versuchsinstrumentarien |
| 14.30 – 15.00 | Abschlussdiskussion |

Vortragende

| | | |
|---|----------------------|--|
| Robert Bayer | Dr.-Ing. | KNDS Deutschland GmbH & Co. KG, München |
| Stephan Böhmer | Dr.-Ing. | CONDAT, Scheyern-Fernhag |
| Björn Büchling | | Rheinmetall Landsysteme GmbH, Kassel |
| Denis Weber Sascha Appel | | Mehler Protection, Königslutter |
| Markus Hantel | | BAAINBw Abt U Ausrüstung (AIN), Koblenz |
| Rüdiger Skrzpietz | | GuS glass + safety GmbH & Co. KG, Lübbecke |
| Rainer Jung | OTL | Informationszentrum Counter-IED, Gelsdorf |
| Andreas Klavzar | Dr.-Ing. | ISL Saint-Louis, France |
| Christian Manthey | | Kidde Deugra, Ratingen |
| Frank Pursche | Dr.-Ing. | Nordmetall GmbH, Neukirchen / Adorf |
| Holger Rösmann | | Rheinmetall Protection Sys- tems GmbH, Lohmar |
| Dominik Soyka | | WTD 91, Meppen |
| Dieter Thomas | | GEKE Schutztechnik GmbH, Lichtenau |
| Matthias Rommel | | Rommel GmbH, Düsseldorf |
| Vera Caylak Philipp Eickhoff Roger Schäfer Engelbert Waßmuth Ulrich Dierkes | Dr.-Ing. Dr.-Ing. | IABG mbH, Lichtenau IABG mbH, Lichtenau IABG mbH, Lichtenau IABG mbH, Lichtenau |