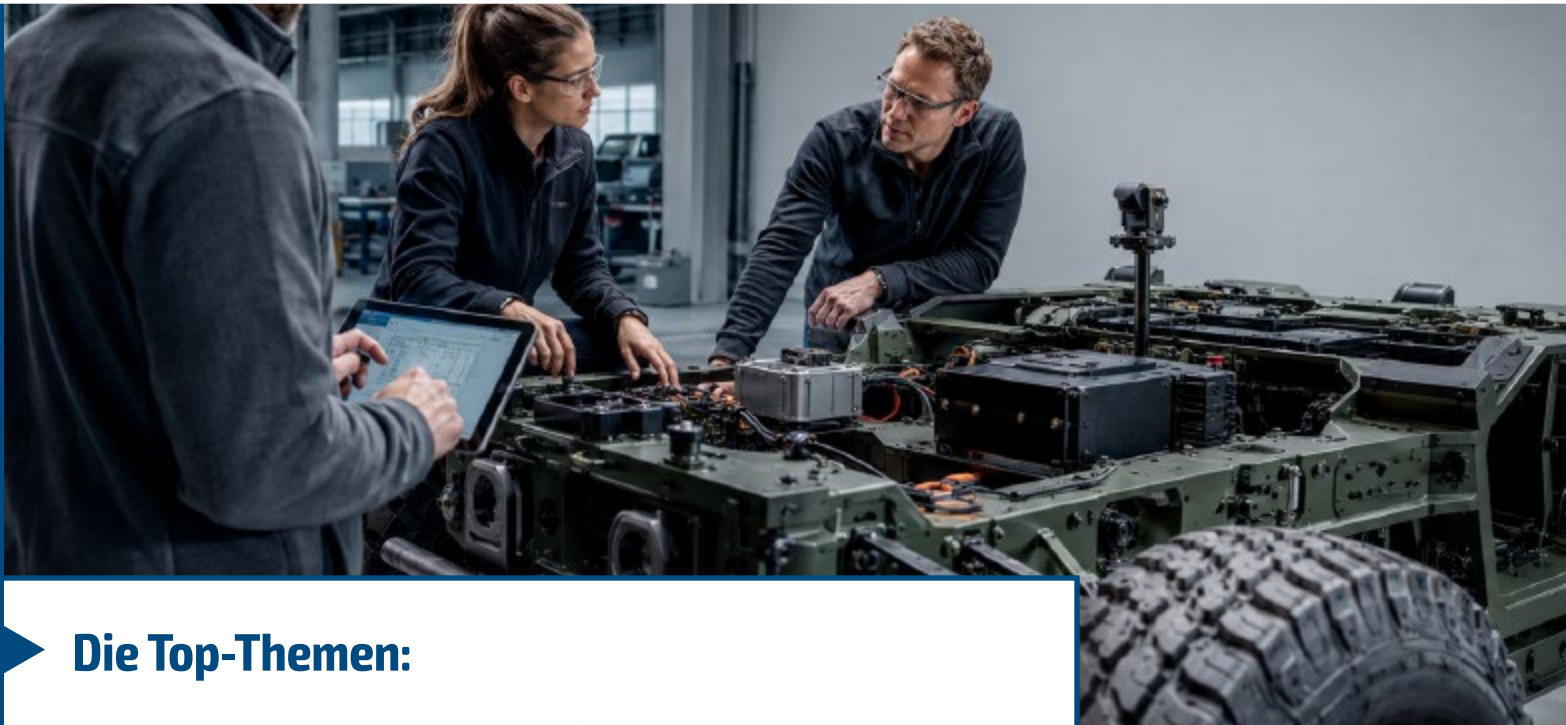


Seminar

Dual Use Automobil

Einführung in die Verteidigungs-Industrie für Fahrzeugtechniker



Die Top-Themen:

- Grundverständnis Automotive vs. Defence
- Markt, Akteure und Beschaffung im Defence-Umfeld
- Normen, Standards und Nachweisführung
- Systems Engineering und Entwicklungsprozesse
- Technologietransfer zwischen Automotive und Defence
- Projektmanagement, Regulatorik und Compliance

Termine und Orte

16. und 17. September 2026
Online

01. und 02. Dezember 2026
Frankfurt am Main

Ihre Seminarleitung

Götz Witzel, WIMCOM GmbH,
Höhr-Grenzhausen



Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Die Verteidigungsindustrie gewinnt für Unternehmen aus dem Automotive-Umfeld zunehmend an Bedeutung – sei es durch neue Marktchancen, Dual-Use-Technologien oder die steigende Nachfrage nach industrieller Entwicklungs- und Fertigungskompetenz. Gleichzeitig unterscheidet sich das Defence-Umfeld in vielen Punkten grundlegend von klassischen Automotive-Strukturen: von Beschaffungsprozessen über Normen und Nachweisführung bis hin zu Projektlaufzeiten, Regulatorik und Compliance-Anforderungen.

Ziel des Seminars ist es, den Teilnehmenden ein fundiertes Verständnis für die Besonderheiten der Verteidigungsindustrie und die zentralen Unterschiede zum Automotive-Sektor zu vermitteln. Die Weiterbildung gibt einen praxisnahen Überblick über Marktstrukturen, Akteure, Beschaffungsprozesse, relevante Normen und Standards sowie technische und organisatorische Anforderungen in Defence-Projekten. Darüber hinaus werden Chancen und Grenzen des Technologietransfers aus dem Automotive-Bereich aufgezeigt und die Teilnehmenden für wichtige Themen wie Systems Engineering, Projektmanagement, Safety und Security, Exportkontrolle, Geheimschutz, Preisrecht und Compliance sensibilisiert. So erhältst du eine kompakte Grundlage, um Defence-Projekte strategisch, technisch und organisatorisch besser einzuordnen und den Einstieg in dieses anspruchsvolle Umfeld fundiert vorzubereiten.

Zielgruppe

- Fach- und Führungskräfte aus der Automotive-Industrie
- Unternehmen und Mitarbeitende aus Technologie- und Zulieferbranchen mit Interesse am Defence-Markt
- Verantwortliche aus Entwicklung und Systems Engineering
- Projektmanagerinnen und Projektmanager
- Produktmanagerinnen und Produktmanager
- Mitarbeitende aus Vertrieb und Business Development
- Verantwortliche aus Qualitätsmanagement, Compliance, Normen und Standards



Weitere interessante Veranstaltungen

Einführung in die Verteidigungswirtschaft

28. und 29. Oktober 2026, Hamburg

08. und 09. März 2027, Online

Maschinenbau für die Verteidigungsindustrie: Normen, Compliance & Zulieferkompetenz

04. und 05. November 2026, Dresden

08. und 09. Februar 2027, Frankfurt am Main

Veranstaltungsdokumentation

Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.



Seminarleitung



Götz Witzel ist Senior Advisor bei WIM-COM und verfügt über langjährige Erfahrung in Bundeswehr, Verteidigungsindustrie und Beratung. Von 1985 bis 1997 diente er zwölf Jahre bei der Bundeswehr als Feldjäger-Offizier und Rüstungsoffizier.

Parallel zu seiner militärischen Laufbahn absolvierte er von 1988 bis 1992 ein Studium des Maschinenbaus (FH) an der Universität der Bundeswehr in München. Nach seiner Bundeswehrzeit wechselte Götz Witzel in die Verteidigungsindustrie, wo er von 1997 bis 2015 insgesamt 18 Jahre tätig war. Dort übernahm er Führungsverantwortung als Leiter für internationales Produktmanagement im Bereich taktische Radfahrzeuge und sammelte umfassende Erfahrung an der Schnittstelle von Industrie, internationalen Märkten und militärischen Anforderungen.

Seit 2015 ist Götz Witzel als Berater im Bereich Sicherheits- und Verteidigungsindustrie tätig. In dieser Funktion bringt er seine Erfahrung aus Bundeswehr, Rüstungsindustrie und internationalen Projekten ein. Darüber hinaus ist er heute weiterhin aktiver Reserve-Offizier im Bereich ZMZ sowie politisch gut vernetzt.



Warum du dieses Seminar besuchen solltest

1. Du lernst Defence als neuen Zielmarkt kennen.
2. Du kannst die Unterschiede zu Automotive sicher einordnen.
3. Du lernst, welche Technologien und Kompetenzen übertragen werden können.
4. Du wirst für Normen, Standards und Compliance sensibilisiert.
5. Du bist in der Lage, deine ersten Projekte sicher zu planen.



Inhouse-Seminar

Dieses Seminar kannst du auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen dir gerne ein individuelles Angebot.
Rufe uns an.



Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk

Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: inhouse@vdi.de

Herr Heinz Küsters



Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: kuesters@vdi.de

Seminarinhalte

1. Tag 10:00 bis 18:00 Uhr

2. Tag 08:30 bis 16:00 Uhr

» Einführung: Automotive vs. Defence – was ist wirklich anders?

- Einleitung & Begriffsbestimmung
- Historische Betrachtung
- Allgemeine gesetzliche Grundlagen

» Markt & Akteure der Verteidigungsindustrie

- Beschaffungsprozesse:
 - » Öffentliche Auftraggeber (BAAINBw etc.)
 - » Ausschreibungen & Vergabeprozesse
 - » Beschaffung durch die Industrie
 - » Übersicht OEMs (z. B. Rheinmetall, Airbus Defence, KNDS)
- Aktuelle Trends:
 - » Bemannte, unbemannte und autonome Systeme
 - » Dual-Use-Technologien
 - » Digitalisierung / Software-defined Defence / Multi Domain Operations
- Typische Rollen & Projekte in Defence
 - » FFF & PBN vs. Design-to-Market

» Normen & Standards im Defence-Umfeld

- Vergleich:
 - » Automotive: IATF 16949
 - » Defence/Aerospace: AQAP, EN 9100
- NATO-Standards (STANAG)
- Internationale und nationale militärische Standards
- Dokumentationsanforderungen
- Traceability & Nachweisführung

» Systems Engineering & Entwicklungsprozesse

- Produktentstehungsprozess (PEP)
- V-Modell (häufig Pflicht im Defence)
- Requirements Engineering: Lastenheft -> Pflichtenheft -> Verifikation
- Konfigurationsmanagement & Obsoleszenzmanagement
- Unterschiede in:
 - » Produktlebenszyklen (Defence: Jahrzehnte vs. Automotive: wenige Jahre)
 - » Stückzahlen (Low volume vs. Mass production)
 - » Anforderungen an Robustheit & Einsatzbedingungen
 - » Interoperabilität
 - » Familienfähigkeit
- Validierung & Nachweisführung
- Feststellung der Einsatzreife & Versorgbarkeit

» Fähigkeiten & Funktionale Forderungen

- Vergleich:
 - » ISO 26262 (Automotive)
 - » MIL-Standards / Defence-spezifische Ansätze
- Cybersecurity:
 - » Kritische Infrastrukturen
 - » Abwehr von Cyberangriffen
- Safety vs. Security

» Technologie-Transfer: Automotive -> Defence

- Was ist direkt übertragbar?
 - » Sensorik, Software, KI, autonomes Fahren
- Was muss angepasst werden?
 - » Robustheit (EMV, Temperatur, Vibration)
 - » Redundanz
- Typische Use Cases:
 - » Unbemannte Systeme
 - » Fahrerassistenz in militärischer Navigation
 - » E-Mobilität in militärischen Anwendungen

» Regulatorik & Compliance

- Exportkontrolle:
 - » Dual-Use-Verordnung, Außenwirtschaftsgesetz, Kriegswaffenkontrollgesetz
 - » Endverbleibserklärung und Demilitarisierung
 - » ITAR / EAR (USA)
- Geheimschutz in der Wirtschaft:
 - » Stufen des Geheimschutzes
 - » Wer ist betroffen und welche Notwendigkeiten ergeben sich?
- Öffentliches Preisrecht nach VO PR 30/53
 - » Marktpreise vs. Selbstkostenpreise
 - » Preisprüfung & Dokumentation
- Compliance:
 - » Anti-Korruption, politische Sensibilität

» Projektmanagement im Defence-Umfeld

- Projektmanagement des Auftraggebers
- Projektmanagement des Auftragnehmers
- Projektlaufzeiten & Meilensteine
- Meilenstein-getriebene Verträge
- Stakeholder:
 - » Militär, Behörden, Industrie
- Risiko- und Vertragsmanagement



**Seminar:
Dual Use Automobil**

Jetzt online anmelden
[www.vdi-wissensforum.de/
01SE202](http://www.vdi-wissensforum.de/01SE202)

Dein Einstieg in die Verteidigungs-Industrie.

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Hast du noch Fragen?
Kontaktiere uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi-wissensforum.de

✓ Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

Seminar	
☐ 16. und 17. September 2026 Online (01SE202001)	☐ 01. und 02. Dezember 2026 Frankfurt am Main (01SE202002)
EUR 1.790,-	EUR 1.790,-

www

☐ Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer* _____

*Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

Meine Kontaktdaten:

Nachname _____ Vorname _____

Titel _____ Funktion/Jobtitel _____ Abteilung/Tätigkeitsbereich _____

Firma/Institut _____

Straße/Postfach _____

PLZ, Ort, Land _____

Telefon _____ Mobil _____ E-Mail _____ Fax _____

Abweichende Rechnungsanschrift _____

Datum _____ Unterschrift _____

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen der VDI Wissensforum GmbH findest du im Internet:
www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort(e)

Frankfurt am Main: Leonardo Royal Hotel Frankfurt, Mailänder Straße 1, 60598 Frankfurt am Main, Tel. +49 69/6802-0,
E-Mail: info.royalfirm@leonardo-hotels.com

Im Veranstaltungshotel steht dir ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buche dein Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung“. Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes findest du auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hrs

Leistungen: Im Leistungsumfang sind die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen enthalten. Ausführliche Veranstaltungsunterlagen werden den Teilnehmenden am Veranstaltungsort ausgehändigt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir dir eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von dir angegebene E-Mail-Adresse, um dich regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn du zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchtest, kannst du der Verwendung deiner Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutze dazu die E-Mail-Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung deiner Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin. Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Deine Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung deiner Daten findest du hier: www.wissensforum.de/adressquelle

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

