

Seminar

Grundlagenwissen KRITIS

Einstieg in den Schutz Kritischer Infrastrukturen

Sonderkonditionen für Behörden-
angestellte auf Anfrage möglich!



Die Top-Themen:

- KRITIS-Sektoren, Branchen und Bedeutung für die Gesellschaft
 - Überblick über geltende Gesetze und Richtlinien: NIS2, KRITIS Dachgesetz
 - Typische Bedrohungen und Risiken für Kritische Infrastrukturen
 - Strukturierter Einstieg in Risikobewertung und Schutzmaßnahmen
 - Praxisnahe Fallbeispiele und Szenarien aus dem KRITIS-Umfeld
- + Übungen in Kleingruppen

Termine und Orte

- 03. und 04. November 2026
Düsseldorf
- 15. und 16. Dezember 2026
Online
- 11. und 12. März 2027
Frankfurt am Main

Für Neu- und Quereinsteigende

Deine Seminarleitung

Christopher Munschauer, M.Sc.,
Bundesamt für Sicherheit in der
Informationstechnik (BSI), Bonn;
Risk2Resilience PartG (R2R),
St. Augustin



Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Ob Energieversorgung, Gesundheitswesen, Wasserwirtschaft oder Informationstechnik: Kritische Infrastrukturen bilden das Nervensystem unserer Gesellschaft. Ihr Ausfall kann weitreichende Folgen für die Versorgung der Bevölkerung haben. Spätestens seit der Corona-Pandemie ist der Begriff KRITIS in der öffentlichen Wahrnehmung angekommen. Doch was genau bedeutet er, welche gesetzlichen Anforderungen gelten und was müssen Betreiber konkret tun?

Der regulatorische Rahmen für KRITIS hat sich in den letzten Jahren grundlegend verändert. Mit dem KRITIS-Dachgesetz und der deutschen Umsetzung der europäischen NIS2-Richtlinie sind die Anforderungen an Betreiber deutlich gewachsen. Wer neu in diesem Bereich Verantwortung übernimmt, steht vor einem komplexen Themenfeld mit vielen Akteuren, Gesetzen und Pflichten.

Dieses Seminar gibt dir einen strukturierten Einstieg. Du lernst, welche Sektoren und Branchen als kritisch gelten, welche Gesetze und Richtlinien den Rahmen bilden und welche Pflichten sich daraus für Betreiber ergeben. Du erfährst, wie typische Bedrohungsszenarien aussehen und wie du Risiken systematisch bewertest. An praxisnahen Fallbeispielen übst du, Schwachstellen zu identifizieren und Schutzmaßnahmen abzuleiten.

Nach dem Seminar bist du in der Lage, die KRITIS-Landschaft in Deutschland einzuordnen, die für deine Organisation relevanten Anforderungen zu erkennen und erste Handlungsschritte für deinen eigenen Arbeitskontext zu entwickeln.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an alle, die einen fundierten Einstieg in das Thema Kritische Infrastrukturen suchen. Angesprochen sind Fach- und Führungskräfte bei KRITIS-Betreibern, Behörden, Beratungsunternehmen und Zulieferern, insbesondere Neu- und Quereinsteigende. Vorkenntnisse nicht erforderlich.

Weitere interessante Veranstaltungen

Einführung in die Verteidigungswirtschaft

08. und 09. März 2027, Form eines Online-Seminars
30. Juni und 01. Juli 2027, Freising

Projektmanagement im Defence-Engineering

16. und 17. November 2026, Stuttgart
18. und 19. März 2027, München

Veranstaltungsdokumentation

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



Seminarleitung

Christopher Munschauer, M.Sc., Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), Bonn; Risk2Resilience PartG (R2R), St. Augustin



Christopher Munschauer ist Referent für operative Cybersicherheit im Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI). Zuvor war er wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Rettungsingenieurwesen und Gefahrenabwehr (IRG) der TH Köln im Fachgebiet Risiko- und Krisenmanagement von Prof.

Dr. Alexander Fekete. Seine Schwerpunkte liegen in den Bereichen vernetzte Kritische Infrastrukturen, Risiko- und Resilienzanalysen sowie Krisenmanagement. Neben seiner beruflichen Tätigkeit engagiert er sich seit vielen Jahren im THW im Bereich Führung und Kommunikation.



Hinweise

Die Seminarinhalte wurden in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. Alexander Fekete, TH Köln (Fachgebiet Risiko- und Krisenmanagement), fachlich abgestimmt. Teilnehmende können gern Fragestellungen aus ihrer eigenen Organisation mitbringen, die im Rahmen der praktischen Übungen aufgegriffen werden.

Der regulatorische Rahmen für Kritische Infrastrukturen befindet sich derzeit in einer Phase grundlegender Veränderungen. Das KRITIS-Dachgesetz ist im März 2026 in Kraft getreten, das NIS2-Umsetzungsgesetz gilt seit Dezember 2025. Weitere Konkretisierungen durch Rechtsverordnungen werden erwartet. Das Seminar bildet den jeweils aktuellen Rechtsstand ab.



Inhouse-Seminar

Dieses Seminar kannst du auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen dir gerne ein individuelles Angebot.
Rufe uns einfach 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 ca. 18:00 Uhr
2. Tag: 09:00 bis ca. 16:00 Uhr

Erster Tag

Was sind Kritische Infrastrukturen?

- Wann gilt eine Infrastruktur als „kritisch“ und welche Rolle spielt sie für die Versorgung der Bevölkerung?
- Überblick über die elf KRITIS-Sektoren in Deutschland sowie kritische Dienstleistungen, Anlagen und Schwellenwerte
- Interdependenzen und Kaskadeneffekte: Warum der Ausfall eines Sektors weitere Bereiche beeinträchtigen kann
- Praxisbeispiele (z. B. Hochwasser im Ahrtal, Stromausfälle, Cyberangriffe)
- Akteure im KRITIS-Schutz: Aufgaben von BBK, BSI und dem gemeinsamen Registrierungsportal

Rechtlicher Rahmen und Betreiberpflichten

- Überblick über den europäischen und nationalen Rechtsrahmen
- KRITIS-Dachgesetz, NIS2-Umsetzungsgesetz und BSI-Gesetz im Zusammenspiel
- Betreiberpflichten: Registrierung, Risikoanalyse, Meldepflichten und Nachweisführung
- Diskussion der Auswirkungen auf unterschiedliche Branchen

Bedrohungen und Risiken für Kritische Infrastrukturen

- Analyse typischer Bedrohungsszenarien anhand realer KRITIS-Vorfälle
- Zusammenspiel von physischer Sicherheit (Safety) und Cybersicherheit (Security)
- Grundlagen der Risikobewertung: Eintrittswahrscheinlichkeit, Schadenshöhe und Kritikalität
- Vorbereitung der Gruppenübung mit Bewertungsraster und Fallbeispiel

++ Gruppenübung: Risikobewertung eines KRITIS-Standorts

- Risikobewertung eines fiktiven KRITIS-Standorts in Kleingruppen
- Schwachstellen identifizieren, Risiken bewerten und erste Schutzmaßnahmen entwickeln
- Dokumentation und Präsentation der Ergebnisse am Folgetag

Zweiter Tag

Auswertung der Gruppenübung

- Vorstellung und Diskussion der Ergebnisse der Gruppenarbeit im Plenum

Incident Handling

- Sicherheitsvorfälle erkennen und bewerten: Wann liegt ein meldepflichtiger Vorfall vor?
- Meldewege und Meldefristen: die 24-Stunden-Erstmeldung an BBK und BSI
- Zusammenarbeit mit Behörden im Ereignisfall

Fallstudie: Schwachstellenanalyse und Maßnahmenplanung

- Identifikation von Schwachstellen in einer KRITIS-Anlage anhand eines realistischen Fallbeispiels
- Ableitung von Schutzmaßnahmen
- Priorisierung der Schutzmaßnahmen unter Berücksichtigung des Stands der Technik
- Abgleich mit geltenden Anforderungen

Transfer in die Praxis und Abschluss

- Übertragung der Seminarinhalte auf die eigene Organisation
- Abschlussdiskussion und offene Fragerunde

Seminarmethoden

In diesem Seminar wird die Chatham House Rule (CHR) angewendet. Die CHR ist eine Regel zur Wahrung der Anonymität in Besprechungen, die offene und ehrliche Diskussionen über sensible Themen fördern soll. Nach dieser Regel dürfen die Teilnehmenden die erhaltenen Informationen frei verwenden, sie dürfen jedoch weder die Identität noch die Zugehörigkeit der Redner*innen oder einer anderen teilnehmenden Person offenlegen. Mit Anmeldung zu diesem Seminar stimmst du der CHR zu.



Seminar:
Grundlagenwissen KRITIS

Jetzt online anmelden
www.vdi-wissensforum.de/
02SE455

Gesetze verstehen,
Risiken bewerten,
Maßnahmen ableiten.

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		
☐ 03. und 04. November 2026 Düsseldorf (02SE455001)	☐ 15. und 16. Dezember 2026 Online (02SE455002)	☐ 11. und 12. März 2027 Frankfurt am Main (02SE455003)
EUR 1.790,-	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.

☐ Ich bin Mitarbeitende*r einer Behörde und interessiere mich für einen Rabatt

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)

Düsseldorf: Radisson Blu Conference Hotel Düsseldorf, Karl-Arnold-Platz 5, 40474 Düsseldorf, Tel. +49 211/45530,
E-Mail: info.duesseldorf@radissonblu.com
Online: online, Tel. +49 211/6214-201,
E-Mail: wissensforum@vdi.de
Frankfurt am Main: Relexa Hotel Frankfurt am Main, Lurgiallee 2, 60439 Frankfurt am Main, Tel. +49 69/95778-0,
E-Mail: frankfurt.main@relexa-hotel.de

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 Teilnehmenden 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 Interessent*innen 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.

