

Seminar

Trustworthy AI

Durch Transparenz und Robustheit zur sicheren Anwendung von KI



Die Top-Themen:

- Grundlagen vertrauenswürdiger KI: Fairness, Transparenz, Sicherheit
- Regulatorische Anforderungen an KI verstehen (EU AI Act, ISO 42001)
- Bias, Halluzinationen & Risiken erkennen und vermeiden
- Governance-Strukturen & Verantwortlichkeiten für KI etablieren
- Tools & Methoden für transparente, faire KI-Systeme
- Unternehmenswerte & KI-Leitlinien praxisnah erarbeiten und umsetzen

Termine und Orte

04. und 05. August 2025
Online

12. und 13. November 2025
Freising

Ihre Seminarleitung

Anke Haas, KI-Expertin,
Friedberg



Allgemeine Informationen

Zielsetzung

KI kann viel – aber kann man ihr auch vertrauen?

Mit dem EU AI Act, zunehmender öffentlicher Aufmerksamkeit und wachsender technologischer Komplexität wird klar: Unternehmen müssen nicht nur leistungsfähige, sondern auch verantwortungsvolle KI-Systeme entwickeln. Dieses Seminar zeigt dir, wie du technische Exzellenz mit rechtlicher und ethischer Sorgfalt verbindest.

Nach unserem Seminar weißt du, wie du die Anforderungen an vertrauenswürdige KI ganz konkret in deinem Unternehmen umsetzen kannst – rechtlich, ethisch und technisch. Du erkennst typische Risiken wie Bias, Halluzinationen oder fehlende Transparenz und weißt, wie du ihnen mit den richtigen Methoden begegnest. Du verstehst, was der EU AI Act und ISO 42001 konkret für deine Projekte bedeuten – und wie du dich frühzeitig darauf vorbereitest. Außerdem lernst du, Governance-Strukturen zu etablieren, Verantwortlichkeiten zu klären und ein unternehmensweites Verständnis für Trustworthy AI zu schaffen. Und das Beste: Du wirst in der Lage sein, eine fundierte Roadmap zur Umsetzung vertrauenswürdiger KI in deinem Unternehmenskontext zu erarbeiten.



Zielgruppe

- KI-Projektleitende, die Richtlinien für den Einsatz generativer KI erarbeiten
- Compliance- und Legal-Verantwortliche, die regulatorische Anforderungen verstehen und anwenden müssen
- Digital- und IT-Verantwortliche, die Governance und Technik zusammenbringen wollen
- Fachkräfte in regulierten Branchen (z. B. Automotive, Finance, MedTech), wo Risikoklassifikation und Nachvollziehbarkeit besonders relevant sind



Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot. Rufen Sie 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

Veranstaltungsdokumentation

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



Seminarleitung

Anke Haas, KI-Expertin, Friedberg



Anke ist derzeit bei einem globalen Technologieunternehmen beschäftigt und spezialisiert auf generative Künstliche Intelligenz mit einem besonderen Fokus auf vertrauenswürdige und sichere Implementierung. Sie begleitet Unternehmen dabei, innovative KI-Lösungen zu entwickeln, die sowohl ethischen als auch

regulatorischen Anforderungen gerecht werden. Ihr Fokus liegt dabei auf der Analyse und Minimierung von Bias in KI-Modellen sowie der Stärkung der Robustheit und Nachvollziehbarkeit von KI-Systemen.

Mit einem Master in Cognitive Computing verbindet sie fundiertes technisches Wissen mit praxisnaher Erfahrung in KI-Governance. Dabei unterstützt sie Unternehmen nicht nur bei der Entwicklung und Implementierung verantwortungsvoller KI-Strategien, sondern auch bei der Etablierung nachhaltiger Governance-Strukturen, um Compliance-Risiken zu minimieren und langfristiges Vertrauen in KI-gestützte Prozesse zu schaffen. Neben ihrer beratenden Tätigkeit spricht sie regelmäßig auf Konferenzen und Veranstaltungen über die Herausforderungen und Chancen generativer KI und gibt praxisorientierte Einblicke in Best Practices für Unternehmen. Ihr Ziel ist es, Organisationen dabei zu helfen, KI-Technologien nicht nur effizient, sondern auch verantwortungsvoll und transparent zu nutzen.

Seminarmethoden

Unser Seminar kombiniert theoretisches Wissen mit praxisnahen Anwendungen. Du lernst durch einen vielfältigen Methodenmix: Fallstudien zu Governance-Risiken und Bias-Problematiken, interaktive Übungen zur Erkennung von KI-Halluzinationen, Gruppenarbeiten zur Risikoanalyse und Rollenspiele, die Dir verschiedene Stakeholder-Perspektiven näherbringen. Regelmäßige Reflexionsrunden zwischen den Lerneinheiten vertiefen Dein Verständnis. Am Ende erarbeitest Du eine maßgeschneiderte Trustworthy-AI-Roadmap, die den direkten Praxistransfer in Deinen Unternehmenskontext sichert.



Weitere interessante Veranstaltungen

MS Copilot: Chancen und Strategien für die Implementierung

24. und 25. September 2025, Online

10. und 11. Dezember 2025, Online

Der EU AI Act

12. November 2025, Online

Seminarinhalte

1. Tag 09:00 bis 17:00 Uhr

2. Tag 09:00 bis 17:00 Uhr

Grundlagen & Relevanz vertrauenswürdiger KI

- Warum brauchen wir vertrauenswürdige KI?
- Bedeutung und Relevanz für Unternehmen
- Fallstudien: Negative Auswirkungen fehlender Governance (z.B. Bias, Halluzinationen, Fehlinformationen)
- Problematik bei Bias in bildgebender KI
- Konsequenzen bei Nicht-Compliance (Strafen, Reputationsschäden, Nutzerakzeptanz)
- Grundlagen generativer KI und Trainingsdaten
- Ursachen und Vermeidung von Bias in Text- und Bild-KI

++ Übung: KI-generierte Inhalte erkennen – Gibt es sicher funktionierende KI Classifier?

++ Übung: Wann halluziniert KI? Warum entstehen Fehlinformationen?

Grundprinzipien & Lösungsansätze für Trustworthy AI

- Fairness, Bias, Robustheit, Sicherheit
- Datenschutz & Transparenz
- Erklärbarkeit & Compliance
- Übung: Verantwortlichkeiten – Staat, Unternehmen, Nutzer
- Unternehmenswerte & KI-Playbook
- Definition von KI-Prinzipien und -Prozessen im Unternehmen

++ Übung: Unternehmenswerte festlegen & Playbook anlegen

Rechtliche und regulatorische Rahmenbedingungen

- Überblick: EU AI Act, NIST, ISO 42001
- Risikoklassifizierung von KI-Systemen
- Anwendungsbereich des AI Acts
- Verantwortlichkeiten und Sanktionen bei Non-Compliance
- Gruppenarbeit: Risikoanalyse & Governance-Strategie entwickeln
- Einordnung eines Use Cases nach Risikolevel
- Handlungsempfehlungen basierend auf Risikoklassifikation

Tools & Governance-Strukturen

- Rollen: Ethikrat, KI-Governance-Verantwortliche
- Definition von Rollen und menschlicher Beteiligung
- Aufbau eines internen Trustworthy AI Netzwerks
- Marktüberblick: Tools für Bias-Check, Transparenz, Modellüberwachung
- Stärken & Schwächen verschiedener Governance-Tools
- Integration mit bestehenden Unternehmensstrukturen

Praktische Umsetzung im Unternehmen

- Fallstudie: Entwicklung einer Compliance-Strategie für ein Beispielunternehmen
- Rollenspiel: Verschiedene Rollen im Unternehmen übernehmen
- Gruppenübung: Entwicklung eines Maßnahmenplans für ein fiktives Unternehmen (Trustworthy AI Roadmap)
- Schritte zur erfolgreichen Einführung
- Herausforderungen & Lösungsansätze

Reflexion & Austausch

- Erwartungen und Erfahrungen der Teilnehmenden
- Reflexion und Diskussion am Ende jedes Tages

++ Feedbackrunden & Main Takeaways



Warum Sie dieses Seminar besuchen sollten

1. Sicherheit für Deine Projekte: Klare Compliance mit EU AI Act & ISO 42001 für reibungslose KI-Umsetzungen.
2. Vorsprung durch Vertrauen: Mit vertrauenswürdiger KI stärkst Du Dein Image und überzeugst Kunden und Partner.
3. Herausforderungen meistern: Dein Wissen hilft Dir, technische und ethische Risiken souverän zu vermeiden.
4. Sofort umsetzbares Know-how: Übungen und Fallbeispiele ermöglichen Dir, das Gelernte direkt anzuwenden.
5. Zukunftsorientierte Roadmap: Du entwickelst eine klare, nachhaltige Strategie für vertrauenswürdige KI in Deinem Unternehmen.



**Seminar:
Trustworthy AI**

Jetzt online anmelden
[www.vdi-wissensforum.de/
08SE161](http://www.vdi-wissensforum.de/08SE161)

**Sicherheit, Vertrauen,
Kompetenz – Deine
KI-Strategie beginnt hier!**

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

Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie 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	
☐ 04. und 05. August 2025 Online (08SE161002)	☐ 12. und 13. November 2025 Freising (08SE161003)
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 finden Sie im Internet:
www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort(e)

Online: online,
Tel. +49 211/6214-201,
E-Mail: wissensforum@vdi.de

Freising: Mercure Hotel München Freising Airport, Dr.-von-Daller-Str. 1-3, 85356 Freising,
Tel. +49 8161/532-0,
E-Mail: ha0q8-sb@accor.com

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr 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 finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hr

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

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



Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail-Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

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

Ihre 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 Ihrer Daten finden Sie 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.

