VDI Wissensforum

Weiterbildung nach EU AI Act Art. 4

Seminar

Generative KI im und als Projekt

Die Top-Themen:

- **Einführung in die Grundlagen von KI und generativer KI**
- **Effektive Anwendung von Generativer KI im Projektmanagement**
- **Integration von Generativer KI in bestehende Systeme und Prozesse**
- **Generative-KI-Projekte erfolgreich umsetzen**
- **Anwendungsbeispiele und Use Cases für Generative KI**

Termine und Orte

08. und 09. Mai 2025
Online

30. Juni und 01. Juli 2025
Online

01. und 02. Oktober 2025
Köln

03. und 04. Dezember 2025
Online

In Zukunft werden unsere Ideen von Maschinen umgesetzt werden.

Dieses Seminar ist auch ein Wahlpflicht-Modul der Zertifikatslehrgänge „Projektingenieur VDI“ und „Fachingenieur GenAI Sprachmodelle VDI“

Ihre Seminarleitung
Claudia Becker, Geschäftsführerin und Nerd Tamer, EDGIZE GmbH, Berlin
Silvan Horbert, Leiter für Innovation und Entwicklung, EDGIZE GmbH, Berlin

Veranstaltung der VDI Wissensforum GmbH
Jetzt online anmelden!
www.vdi-wissensforum.de/08SE152
Telefon +49 211 6214-201 • Fax +49 211 6214-154

Bildquelle: © iStock - ipopba

Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Die jüngsten Entwicklungen auf dem Gebiet des Maschinellen Lernens und die Fortschritte im Bereich der Generativen KI verändern technologische Entwicklungsprozesse und Projekte fundamental. Früher waren Maschinen nur die passiven Ausführer unserer Ideen. Heute nehmen Maschinen aktiv am kreativen Entstehungs- und Umsetzungsprozess von Projekten teil. Sie sind nicht nur hilfreiche Unterstützer des Projektmanagements, sondern erfordern ganz neue Herangehensweisen an die Umsetzung von Projekten.

Was aber ist so neu an der Generativen KI und wie unterscheidet sie sich von der bisherigen? Wie identifiziert man relevante Use Cases für Generative KI und was braucht es um diese umzusetzen? Welche Kompetenzen braucht man um Generative KI im Projektmanagement erfolgreich einzusetzen?

In diesem Seminar erhalten Sie einen ganzheitlichen Überblick und Handreichungen für den Einsatz und Umgang mit Generativer KI. Lernen Sie, die relevanten Technologien kennen und erfahren Sie, welche enormen Potenziale Generative KI birgt. Profitieren Sie von innovativen Best-Practice-Beispielen und Toolempfehlungen und lernen Sie, wie Sie Generative KI im Projektmanagement ein und Generative-KI-Projekte umsetzen.

Hinweis: Bringen Sie Ihr Laptop mit. Für die Dauer der Veranstaltung werden den Teilnehmenden ChatGPT-Pro-Accounts zur Verfügung gestellt.

Zielgruppe

- Projektleitende, Projektmanager und -koordinierende
- Projektingenieur:innen aller Fachrichtungen
- AI-Beauftragte
- Mitarbeitende aus den Abteilungen Innovation, Digitalisierung, Entwicklung

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

Claudia Becker, Geschäftsführerin und Nerd Tamer, EDGIZE GmbH, Berlin

Silvan Horbert, Leiter für Innovation und Entwicklung, EDGIZE GmbH, Berlin

Claudia Becker ist Gründerin und Geschäftsführerin der EDGIZE GmbH. Seit mehr als 20 Jahren beschäftigt Sie sich mit der Entwicklung neuer Technologien und deren Auswirkungen auf Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft. Ein besonderes Interesse von ihr gehört dem digitalen Wandel im Bereich des Ingenieurwesens, der technologischen Entwicklungen und des Projekt- und Innovationsmanagement. Hierzu zählen insbesondere die Veränderungen der Ingenieurspraxis durch Generative KI, die Entwicklung von software- und hardwarebasierten Technologien und Produkten sowie Fragen zur Gestaltung von Cyber-Physischen-Systemen.

Silvan Horbert ist der Leiter für Innovation und Entwicklung bei EDGIZE. Als erfahrener Experte in der Entwicklung von hardware- und softwarebasierten Projekten und Produkten im industriellen Sektor zeichnet er sich durch seine herausragende Fähigkeit aus, neue Technologien und visionäre Ideen in kohärente Systeme zu integrieren. Er verfügt über langjährige Erfahrung im Bereich Hardware und Software sowie über umfassende Kenntnisse in der Entwicklung von KI-Systemen. Silvan Horbert hat zahlreiche komplexe Großprojekte für renommierte Unternehmen erfolgreich geleitet und konnte viele Entwicklungs- und Infrastrukturprojekte vor dem Scheitern bewahren.

Weitere interessante Veranstaltungen

Einsatz von ChatGPT in der Industrie
20. und 21. Mai 2025, Wien
16. und 17. September 2025, Online-Seminar
27. und 28. November 2025, Düsseldorf

Basiswissen Software und Programmierung
07. und 08. Juli 2025, Online-Seminar
06. und 07. November 2025, Online-Seminar
05. und 06. März 2026, Online-Seminar

VDI Wissensforum

Seminarinhalte

1. Tag 09:00 bis 18:00 Uhr
2. Tag 08:30 bis 16:00 Uhr

Künstliche Intelligenz - Grenzen und Möglichkeiten

- KI: Einführung in Begrifflichkeiten und Technologien
- Generative KI: Was ist neu an dieser Form der KI?
- Was kann Generative KI und was kann sie nicht?
- Europäische KI-Regulierung: Überblick über den EU AI Act
- Datenqualität, -souveränität und -sicherheit in Projekten mit Generativen KI

Anwendung von Generativer KI

- Generative KI - mehr als ChatGPT
- Anwendungsbeispiele und Use Cases von Generativer KI
- Einsatzmöglichkeiten und Implementierung von Generativer KI
- Große vs. kleine Modelle
- Open Source vs. Closed Source Modelle
- Prompt Engineering und mehr: Welche Kompetenzen braucht Generative KI?

++ Übung: Der interaktive Prompt Battle - Prompt Engineering einfach erlernen

Projektmanagement mit Generativer KI - Evolution oder Revolution?

- Inspiration und Initiation mithilfe von Generativer KI
- Projektplanung mit Generativer KI
- Projektkommunikation & Generative Ki
- Dokumentation mit Generativer KI: Do's & Don'ts

Generative KI als Projektteammitglied

- Generative KI - Der Sparringspartner im Projekt
- Generative-KI-Tools für das Projektmanagement
- Die neuesten Trends im Bereich Generativer KI
- Projektphasenmap für und mit Generativer KI

++ Übung: Gestaltung eines Projektplans für Generative KI

Start Smart: Generative-KI-Projekte umsetzen

- Generative-KI-Projekte identifizieren
- Welche Talente, Technologien und Ressourcen benötigen Generative- KI-Projekte?
- Strategien für die Nutzung von Generativer KI im Projekt
- Generative-KI-Projekte bewerten

++ Übung: Entwicklung eines Prototypen für die Umsetzung eines Generativen-KI-Use-Case

Creating Value mit Generativer KI

- Generative KI im Projekt: Wie und womit anfangen?
- Steuerung von Generativen-KI-Projekten: Tipps & Tricks
- Protoyping von Generativen-KI-Projekten
- Personalisierte Projektassistenzen: Die Welt der Agenten

Prompt Engineering für Engineers

- Die wichtigsten Prompting Techniken fürs Projektmanagement
  - » Prompting Techniken für Risikoanalysen
  - » Prompting Techniken für Bildgenerierung und Visualisierungen
  - » Prompting Techniken für Präsentationen und Tabellenkalkulationen

Generative KI als Projekt

- Identifikation der (richtigen & wichtigen) Use-Cases für GenAi
- Chancen & Herausforderungen bei eigenen KI-Projekten
- Do's & Don'ts bei KI-Projekten
- Eigenes ChatGPT in der AzureCloud - alles sicher, oder?

Seminarmethoden

In diesem IT-Seminar erhalten Sie theoretischen Input in Form von Vorträgen und Lehrgesprächen. Zusätzlich gibt es praktische Einheiten zur Vertiefung der Lehrinhalte und Arbeit in Kleingruppen zur Förderung des Erfahrungsaustausches zwischen Seminarteilnehmenden. Für die Dauer der Veranstaltung werden den Teilnehmenden ChatGPT-Pro-Accounts zur Verfügung gestellt.

Warum Sie dieses Seminar besuchen sollten

1. Sie verstehen die technischen Funktionsweisen von (Generativer) KI.
2. Sie lernen, welche Ressourcen und Talente ein Projekt mit Generativer KI braucht.
3. Sie erhalten Praxisbeispiele und Toolempfehlungen für das Projektmanagement mit Generativer KI.
4. Sie erhalten eine Übersicht über die Möglichkeiten, Limitierungen und Herausforderungen beim Einsatz von Generativer KI.
5. Sie lernen, wie Sie Use Cases und Business Opportunities identifizieren und umsetzen.

Veranstaltung der VDI Wissensforum GmbH
www.vdi-wissensforum.de/08SE152
Telefon +49 211 6214-201 • Fax +49 211 6214-154

VDI Wissensforum

Seminar:
Generative KI im und als Projekt

Jetzt online anmelden
www.vdi-wissensforum. de/
08SE152

Generative KI erfolgreich ein- und umsetzen!

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			
☐ **08. und 09. Mai 2025** **Online** (08SE152703)	☐ **30. Juni und 01. Juli 2025** **Online** (08SE152003)	☐ **01. und 02. Oktober 2025** **Köln** (08SE152004)	☐ **03. und 04. Dezember 2025** **Online** (08SE152005)
EUR 2.090,-	EUR 2.090,-	EUR 2.090,-	EUR 2.090,-

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
Online: online, Tel. +49 211/6214-201,
E-Mail: wissensforum@vdi.de
Köln: Leonardo Royal Hotel Köln Am Stadtwald, Dürener Str. 287, 50935 Köln, Tel. +49 221/4676-0,
E-Mail: info.koelnstadtwald@leonardo-hotels.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/hrs

HRS Das Hotelportal

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-Probemitgliedschaft 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/datenschutz-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.

FSC www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C124933