

Seminar

Angewandte generative KI im Produktentstehungsprozess

Effizienz steigern, Innovationen beschleunigen



Die Top-Themen:

- Grundlagen und Funktionsweise generativer KI verstehen
- Generative KI in der Produktentwicklung einsetzen
- Datenschutz und Sicherheit bei der Nutzung von KI sicherstellen
- Effektiv prompten
- KI-gestützt recherchieren und analysieren
- Content mit generativer KI erstellen

Termine und Orte

- 11. Dezember 2024
Online
- 20. März 2025
Online
- 26. Juni 2025
Online
- 09. Oktober 2025
Online

Mit generativer KI den
Arbeitsalltag besser meistern!

Ihr Trainer
Michael Hoffmann,
selbstständiger KI-Trainer

Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Ziel unseres VDI-Seminars ist die Vermittlung eines grundlegenden Verständnisses von LLMs und deren Anwendung im industriellen Kontext. Dabei steht insbesondere die Nutzung im Rahmen von anwendungsspezifischen Assistenten für das Daily Business im Rahmen der Produktentwicklung und des Produktmanagements im Fokus.

Erfahre, wie generative KI praktisch und gewinnbringend im Entwicklungsprozess neuer Produkte eingesetzt werden kann. Unser eintägiges Seminar bietet praxisnahe Einblicke in die neuesten KI-Technologien. Lerne anhand von vielen Praxisbeispielen, wie du generative KI als digitales Hilfsmittel nutzen können, um effizienter, kreativer und innovativer zu arbeiten.

Das erlernte Wissen ermöglicht es dir, Entwicklungsstrategien zu optimieren, die Time-to-Market zu verkürzen und deine Fähigkeiten im Innovationsmanagement zu erweitern.

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an technische Fach- und Führungskräfte aus:

- Produktmanagement, Innovationsmanagement, Vertrieb und Business Development
- Produktentwicklung

Darüber hinaus eignet sich die Weiterbildung ideal für Nachwuchskräfte und Young Professionals, die neu in die genannten Aufgabengebiete einsteigen.

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

Michael Hoffmann, selbstständiger KI-Trainer



Michael Hoffmann bringt über 14 Jahre Erfahrung in der digitalen Transformation und der Entwicklung neuer Produkte mit. Er hat erfolgreich die Transformation eines führenden Hardware-Herstellers in einen digitalen Service-Provider geleitet und ein digitales Plattform-Modell von der Konzeption bis zur Markteinführung betreut. Seine Expertise in künstlicher Intelligenz umfasst zahlreiche Business-Projekte und wissenschaftliche Weiterbildungen. Seit 2022 konzentriert er sich als Berater auf Prozessoptimierung durch generative KI. Er bringt die Erfahrung aus zahlreichen Beratungsprojekten zur Implementierung generativer KI mit und zeichnet sich durch einen hohen Praxisbezug in den Seminaren aus.

Seminarmethoden

Das Seminar kombiniert theoretische Inhalte mit praktischen Übungen. Jeder theoretische Teil wird durch reale Anwendungsfälle und interaktive Sessions in ChatGPT und weiteren KI-Tools ergänzt, in denen die Teilnehmenden das Gelernte direkt anwenden und vertiefen können. Für eine optimale Lernerfahrung empfehlen wir einen ChatGPT Plus/Team Zugang.

Es ist keine Installation von Software erforderlich.



Weitere interessante Veranstaltungen

Beyond ChatGPT – KI-basierte Assistenten in industriellen Anwendungen sicher nutzen

18. und 19. Februar 2025, Online

10. und 11. Juni 2025, Freising

13. und 14. Oktober 2025, Hannover

Künstliche Intelligenz in Management und Führung

29. und 30. Januar 2025, Düsseldorf

20. und 21. Mai 2025, Freising

16. und 17. September 2025, Online

Seminarinhalte

Online-Seminar

09:00 bis 16:30 Uhr

Grundverständnis zur generativen KI

- Grundlegende Funktionsweise, Möglichkeiten und Grenzen generativer KI
- Nutzung von generativer KI für arbeitsrelevante Ergebnisse in der Produktentwicklung
- Arbeiten mit eigenen Daten unter Berücksichtigung von Datenschutz und -sicherheit

Einsatz generativer KI in der Entwicklung

- Optimierung von Prozessen und Verbesserung der Produktentwicklung
- Einführung in das Prompting und effektive Nutzung der generativen KI
- Erstellung intelligenter Assistenten zur Effizienzsteigerung

Einsatz generativer KI in der Analyse

- Analysemöglichkeiten und Herausforderungen
- Verifizierung und Steigerung der Verlässlichkeit der Ergebnisse
- Recherche mit generativer KI
- Live-Beispiele: Anforderungsanalyse, Marktrecherche
- Hands-On Sessions

Einsatz generativer KI in der Konzeption/Strategie

- Herausforderungen in der Konzeption und Strategieentwicklung
- Generative KI als Sparringspartner und Ideengeber
- Live-Beispiele: z.B. Brainstorming, Rapid Prototyping, virtueller Kunde als Sparringspartner
- Hands-On Sessions

Einsatz generativer KI in der Content-Erstellung

- Tools zur Text- und Bilderstellung
- Live-Beispiele: z.B. Produktdatenblätter, FAQs/Glossare, Keynote-Konzeption, Präsentationsunterstützung
- Hands-On Sessions

Einführung generativer KI im Unternehmen

- Erfolgsfaktoren, Umgang mit sensiblen Daten, rechtliche und ethische Fragen
- Fähigkeiten und Kompetenzen im Umgang mit generativer KI
- Zukunft der Produktentwicklung mit generativer KI



Warum Sie dieses Seminar besuchen sollten

1. Du erlernst die grundlegende Funktionsweise von LLMs.
2. Du lernst, anwendungsspezifische KI-Assistenten zu erstellen.
3. Du lernst die Potenziale hinsichtlich Analyse, Konzeption und Strategie kennen.
4. In praktischen Live-Sessions entwickelt sich deine Learning Journey.
5. Du erweiterst dein Netzwerk und tauschst Use-Cases mit anderen Teilnehmenden aus.



Seminar: Angewandte generative KI im Produktentstehungsprozess

Jetzt online anmelden
www.vdi-wissensforum.de/
085E164



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			
<input type="checkbox"/> 11. Dezember 2024 Online (085E164001)	<input type="checkbox"/> 20. März 2025 Online (085E164002)	<input type="checkbox"/> 26. Juni 2025 Online (085E164003)	<input type="checkbox"/> 09. Oktober 2025 Online (085E164004)
EUR 1.190,-	EUR 1.190,-	EUR 1.190,-	EUR 1.190,-

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

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

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.

