

Best

Die Welt der KI - aktuelle KI erleben und zukünftige Trends verstehen

 Live Online oder Präsenz



1 Tag (6 Stunden)

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4732

Sie erhalten eine fundierte Einführung in das Thema Künstliche Intelligenz. Einführend werden grundlegende Begriffe, ein kurzer Abriss der Historie und die Auswirkungen des aktuellen KI-Hypes erklärt.

Im Anschluss bekommen Sie einen Einblick in die führenden KI-Tools aus 9 Kategorien mit Demonstrationen, die Ihre Vorstellungen von den aktuellen Möglichkeiten bei weitem sprengen werden. Diese Demonstrationen zeigen, was heute hier und jetzt bereits für jedes Unternehmen und jede Privatperson möglich ist.

Eine Live-Demonstration führt anschließend vor, was unter Verwendung mehrerer KI-Tools in Kombination in kürzester Zeit geschaffen werden kann. Der Abschluss zeigt die aktuellen Probleme im Bereich der generativen KI auf und gibt einen Ausblick, wo die Reise hingeht. Sie lernen verstehen, welche Größe und Bedeutung KI branchenübergreifend an den Arbeitsplätzen in den kommenden Jahren spielen wird und welche neuen Fähigkeiten wichtig werden.

Sie lernen in diesem Seminar

- Verständnis von KI, seine Bedeutung und Entwicklung
- Aktuelle Fähigkeiten führender KI-Tools in 9 Kategorien kennen
- Live-Demos von KI-Tools, ihre Kombination und die Leichtigkeit im Umgang mit KI
- warum trotz aller Probleme der Nutzen eine explosionsartige Marktentwicklung verursacht

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Die Schulung "Die Welt der KI - aktuelle KI erleben und zukünftige Trends verstehen" richtet sich an alle, die ihr Wissen und ihre Fähigkeiten im Bereich künstliche Intelligenz und ChatGPT erweitern möchten.

Wir bieten praxisorientierte Trainings, Seminare und Weiterbildungen an, um den Teilnehmenden die notwendigen Kenntnisse und Tools zur Verfügung zu stellen. Bei Interesse stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung, um Ihre individuellen Bedürfnisse und Ziele zu besprechen und Ihnen ein maßgeschneidertes Schulungsprogramm anzubieten.

Voraussetzungen

Es gibt keine spezifischen Voraussetzungen für die Teilnahme an der Schulung "Die Welt der KI - aktuelle KI erleben und zukünftige Trends verstehen". Es ist jedoch von Vorteil, wenn Sie bereits grundlegend mit dem Tool vertraut sind.

Trainingsprogramm

Einführung

- Definition und Begriffe

- Historie der KI
- KI-Hype
- KI ist unter uns - Beispiele aktueller KIs
- Das Problem mit exponentiellen Entwicklungen

KI-Tools im Überblick

- Generative KIs mit Text zu ...
- Generative KIs mit Bild zu ...
- Generative KIs mit Audio zu ...
- KIs für Schule & Unterricht
- Spezialisierte Chatbots
- KIs in Suchmaschinen
- KIs in der Softwareentwicklung
- KIs in Office & Produktivität
- Automatisierung von KIs

KI in Aktion (Demonstrationen)

- Demo von Textgenerierungen
- Demo von Bildgenerierungen
- Demo von Bildmanipulationen
- Demo von Audiogenerierungen
- Demo von generierten Videos mit lippensynchronem Avatar

Ausblick

- Aktuelle Probleme mit LLMs
- Technologische Singularität
- Die führenden Köpfe und Unternehmen
- Wo die Reise hingehet



Schulungsmethode

Bei unserem Training legen wir großen Wert auf ein abwechslungsreiches Programm, das Sie garantiert nicht langweilen wird! Unsere Trainer:innen bringen ihre Erfahrung und Expertise ein und teilen ihr Wissen mit Ihnen in interaktiven Sessions. Dabei setzen wir auf einen hohen Anteil an persönlichem Austausch und Diskussionen, damit Sie nicht nur passiv zuhören, sondern auch aktiv mitgestalten können. Natürlich kommt auch die Theorie nicht zu kurz - wir vermitteln Ihnen das nötige Wissen, um Ihre Skills zu verbessern. Doch keine Sorge, wir setzen nicht ausschließlich auf Frontalunterricht. Gruppenübungen ohne Rechner sorgen für Abwechslung und lassen Sie das Gelernte direkt anwenden. Und wenn es doch mal etwas komplizierter wird, zeigen wir Ihnen in Demonstrationen, wie es richtig geht. So sind Sie bestens vorbereitet, um Ihr neues Wissen in die Praxis umzusetzen.

Das Seminar ist interaktiv gestaltet und vermittelt Grundlagenwissen und Orientierung. Es arbeitet mit Demonstrationen und bindet Interaktion der Teilnehmenden mit ein.

Hinweis

Eine Woche vor Schulungsbeginn erhalten Sie von uns eine E-Mail mit einem Gutschein, über den Sie die Schulungsunterlagen bestellen können. Falls Sie diese Nachricht bis spätestens 5 Werktage vor dem Schulungstermin nicht erhalten haben sollten, kontaktieren Sie uns bitte unter buchbestellungen@cegos.de und teilen Sie uns dies mit.

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu

gewährleisten



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

19. Jan 2026

13. Mai 2026

14. Sep 2026

16. Mär 2026

29. Jun 2026

16. Nov 2026

Einstieg in ChatGPT - Grundlagen und Anwendungen

 Live Online oder Präsenz



1 Tag (6 Stunden)

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4733

Eine Einführung behandelt die Verwendung von ChatGPT, gibt einen Überblick über die Fähigkeiten der verschiedenen Versionen und wichtige Informationen zum Datenschutz.

Schon nach kurzer Zeit unternehmen wir die ersten Schritte in ChatGPT. Hierzu können Sie ihr eigenes ChatGPT-Account nutzen mit dem Vorteil, dass all ihre Arbeitsschritte in den Konversationen protokolliert werden. Teilnehmende ohne Account werden gerne durch den Anmeldungsprozess geführt, bzw. können eines der bereitgestellten Seminar-Accounts nutzen.

Die grundlegenden Konzepte für gute Ergebnisse werden vorgestellt und kommen in kurzen Übungen auch direkt zur Anwendung. Dieser interaktive Prozess macht nicht nur Spaß, sondern verankert das Gelernte sofort durch eigene Erfahrungen in der Anwendung.

Weiter geht es durch eine Fülle von Anwendungsmöglichkeiten mit ihren jeweils besonderen Herausforderungen und Lernzielen, die wiederum interaktiv mit Übungen gefestigt werden.

So erlernen Sie spielerisch einen flexiblen Umgang mit ChatGPT.

Nachdem die Breite der Möglichkeiten überblickt wurde, geht es in wichtigen Bereichen richtig in die Tiefe. Insbesondere den Umgang mit Text und Sprache, Ideenfindung, Erstellung von Strukturen zu Wissensgebieten, oder das intensive Erlernen und Einarbeiten in ein Fachthema werden vorgestellt.

Ein Ausblick gibt Ihnen das Wissen an die Hand, wie es von den Grundlagen aus weitergeht und welche Techniken Sie auf ein Experten-Niveau bringen werden.

Sie bekommen einen Einblick in das Prompt-Engineering und die spezifische Nutzung von Sprachmodellen wie ChatGPT am Arbeitsplatz.

Schulungsziel

Fundierte Grundlagen und Verständnis im Umgang mit ChatGPT werden geschult. Hierbei wird großen Wert auf die direkte Anwendung gelegt und mit vielen kleinen Übungen werden Sie sich schnell an den flexiblen Umgang mit ChatGPT gewöhnen.

Sie lernen die Grenzen von ChatGPT kennen sowie die Stärken und aktuellen Schwächen. Ein weitreichender Überblick über die Anwendungsfälle und vertiefte Kenntnis für wichtige Aufgaben geben Ihnen eine gute Basis für den weiteren Umgang mit ChatGPT.

Sie machen sich mit ChatGPT vertraut. Spielerisch, effizient, flexibel.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Jeder. Sie Nutzen einen Laptop oder ein Smartphone? Sie nutzen bisher Google? Sie haben Interesse am Lernen und wollen Künstliche Intelligenz für sich nutzen? Je früher Sie teilnehmen, desto schneller nutzen sie ChatGPT als aktuell wichtigste generative KI für Ihre beruflichen und privaten Aufgaben.

Voraussetzungen

Die einzige Voraussetzung ist die Bereitschaft, Neues zu lernen.

Grundlagen

- Überblick über ChatGPT
- Unterschiede zwischen den GPT-Versionen
- Welches Wissen hat ChatGPT?
- Was passiert mit meinen Daten?

Erste Schritte

- Tool für Kommunikation im Seminar wird vorgestellt
- Vergabe von ChatGPT-Accounts: wer hat, wer braucht, wer möchte
- Kennenlernen von ChatGPT

Konzepte

- Umgang mit Zielgruppen
- Kontexte gezielt aufbauen
- Vielzahl von Schreibstilen nutzen
- Sprachniveaus des europäischen Referenzrahmens

Anwendungsmöglichkeiten

- Auskünfte geben
- Themen/Zusammenhänge erklären
- Übungspartner sein
- Zusammenfassungen schreiben
- Vorträge und Referate
- Prüfungsvorbereitungen
- Sprachen lernen
- Präsentationen erstellen
- Auskunft bei Fachthemen
- Forschung und Datenanalyse

Ausblick

- Ausblick auf MEGA-Prompts
- Ausblick auf Code-Interpreter
- Ausblick auf Fähigkeiten der neuesten ChatGPT-Versionen
- Prompt-Engineering und Prompts aus der Praxis
- ChatGPT am Arbeitsplatz am Beispiel "Marketing"



Schulungsmethode

Wissensvermittlung durch Trainer:innen mit hohem Anteil an persönlichem Austausch, Seminarübungen und Best-Practice-Beispielen. Sie lernen unter Anleitung ChatGPT zu bedienen, wenden es in praktischen Seminarübungen selbst an und bekommen viele Ideen, wie Sie ChatGPT in Ihrem eigenen Alltag nutzen können. Das Seminar ist interaktiv gestaltet und hat Workshop-Charakter.

Die Seminarübungen finden direkt in ChatGPT im Browser statt. Es ist keine weitere Software erforderlich.

Hinweis

Bitte geben Sie bei Ihrer Anmeldung an, ob Sie das Seminar 4732 "Die Welt der KI - aktuelle KI erleben und zukünftige Trends verstehen" besucht haben. Da in beiden Seminaren das gleiche Buch eingesetzt wird, benötigen wir diese Information für die Bereitstellung der Unterlagen im Seminar. Eine Woche vor Schulungsbeginn erhalten Sie von uns eine E-Mail mit einem Gutschein, über den Sie die Schulungsunterlagen bestellen können. Falls Sie diese Nachricht bis spätestens 5 Werktage vor dem Schulungstermin nicht erhalten haben sollten, kontaktieren Sie uns bitte unter buchbestellungen@cegos.de und teilen Sie uns dies mit. **Hinweis für Online-Schulungen:** Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf

hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können. Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen. Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

12. Nov 2025 ☺

2. Feb 2026

23. Mär 2026

18. Mai 2026

6. Jul 2026

21. Sep 2026

23. Nov 2026

ChatGPT und KI im Unternehmen

 Live Online oder Präsenz



1 Tag (6 Stunden)

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4734

Möchten Sie das Potenzial von ChatGPT und anderen KI-Systemen für Ihr Unternehmen erst gänzlich verstehen, bevor sie es ausschöpfen? Möchten Sie sich auch mit den möglichen Risiken für Ihr Unternehmen befassen? Dann ist unser Seminar perfekt Sie.

Ziel des Seminars "Chat GPT und KI im Unternehmen" ist es, Ihnen einen Rundumblick und ein tieferes Verständnis über die Möglichkeiten und Risiken von KI-Systemen im Unternehmenskontext zu vermitteln. Erfahren Sie in diesem praxisnahen Training, wie Sie ChatGPT und andere leistungsstarke KI-Tools in verschiedenen Bereichen Ihres Unternehmens effektiv einsetzen können und dürfen.

Unser Training geht dabei über die bloße Vermittlung von theoretischem Wissen hinaus. In interaktiven Gruppenarbeiten haben Sie die Möglichkeit, die Chancen und Risiken von KI-Systemen in Ihrem eigenen Unternehmen zu identifizieren und diskutieren. Gemeinsam mit unseren erfahrenen Trainer:innen entwickeln Sie maßgeschneiderte Lösungsansätze und lernen praktische Strategien zur Implementierung von KI-Systemen kennen.

Wir vermitteln Ihnen mit der Schulung ein ganzheitliches Verständnis für die Potenziale und Risiken von KI-Systemen im Unternehmensumfeld. Nach dem Seminar haben Sie das notwendige Wissen und die Fähigkeiten, um KI-Technologien gezielt und effektiv einzusetzen und Risiken zu minimieren.

Wir legen in diesem Seminar großen Wert auf eine geschützte und kommunikative Lernumgebung, in der Sie Fragen und Bedenken rund um künstliche Intelligenz äußern können. Praxisnahe Übungen und Fallstudien in dieser Weiterbildung unterstützen Sie dabei das Gelernte sofort anzuwenden und Ihr Verständnis für die Anwendungsmöglichkeiten weiter zu vertiefen.

Unser Training vermittelt Ihnen die notwendigen Kompetenzen und das Selbstvertrauen, um mit Ihrem Unternehmen den Weg ins "KI-Zeitalter" sicher zu gehen. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Unser Seminar richtet sich an Entscheider, Führungskräfte, Key User und Abteilungsleiter, die ihr Wissen und ihre Fähigkeiten im Bereich der Unternehmensführung und -entwicklung erweitern möchten. Dieses Seminar bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr Verständnis für moderne Managementkonzepte und -strategien zu vertiefen und relevante Führungsfähigkeiten weiterzuentwickeln.

Während der Weiterbildung werden wir auf die spezifischen Bedürfnisse und Herausforderungen eingehen, mit denen Entscheider, Führungskräfte, Key User und Abteilungsleiter konfrontiert sind. Wir werden Ihnen praktische Werkzeuge und bewährte Methoden vorstellen, die Ihnen helfen, Ihre Führungsrolle effektiv auszufüllen und Ihr Unternehmen erfolgreich voranzubringen.

Voraussetzungen

Für die Teilnahme an der Weiterbildung "Chat GPT und KI im Unternehmen" gibt es keine spezifischen Voraussetzungen. Es ist jedoch von Vorteil, wenn Sie bereits das Seminar "Chat GPT und KI - Grundlagen (Seminar 4732)" besucht haben.

Trainingsprogramm

Agenda

- Sensibilisierung für bereits heute von KI-Systemen betroffenen Unternehmensbereiche
- (Nutzung/Gefährdung durch eigene Mitarbeiter, Gefährdungen an Kommunikations- und Daten-Schnittstellen zu Kunden/Geschäftspartnern)
- Einsatzmöglichkeiten von KI-Tools wie ChatGPT im eigenen Unternehmen werden erarbeitet (Kundenservice, Marketing, interne Kommunikation...)
- Auswirkungen, Vorteile und Risiken dieser Einsatzmöglichkeiten werden erarbeitet
- Abrundende Themen wie Datenschutz (DSGVO), Datensicherheit, Täuschung oder Manipulation werden angesprochen
- Ausblick auf eine unternehmenseigene KI-Strategie (Vorgehen, Handlungsleitfaden)



Schulungsmethode

Wissensvermittlung durch Trainer:innen mit hohem Anteil an persönlichem Austausch, Seminarübungen und Best-Practice-Beispielen. Sie lernen unter Anleitung ChatGPT zu bedienen, wenden es in praktischen Seminarübungen selbst an und bekommen viele Ideen, wie Sie ChatGPT in Ihrem eigenen Alltag nutzen können. Das Seminar ist interaktiv gestaltet und hat Workshop-Charakter.

Die Seminarübungen finden direkt in ChatGPT im Browser statt. Es ist keine weitere Software erforderlich.
Das Seminar ist in Form eines interaktiver Workshop gestaltet, mit Gruppenarbeiten für unternehmensspezifische Ausarbeitung zu den einzelnen Themen.

Hinweis

Eine Woche vor Schulungsbeginn erhalten Sie von uns eine E-Mail mit einem Gutschein, über den Sie die Schulungsunterlagen bestellen können. Falls Sie diese Nachricht bis spätestens 5 Werktage vor dem Schulungstermin nicht erhalten haben sollten, kontaktieren Sie uns bitte unter buchbestellungen@cegos.de und teilen Sie uns dies mit. **Hinweis für Online-Schulungen:** Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können. Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen. Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.

New

BCS Essentials in Artificial Intelligence - KI-Grundlagen kompakt mit Zertifizierung

Die Kernkonzepte der KI verstehen, anwenden und zertifizieren

 Live Online oder Präsenz



1 Tag (7 Stunden)

Preis : 1.190,00 € netto
1.416,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4902

Die Künstliche Intelligenz (KI) ist ein zentraler Bestandteil der digitalen Transformation. In unserem **BCS Essentials Certificate in Artificial Intelligence Intensivkurs** erhalten Sie einen umfassenden Überblick über die Grundlagen der KI, maschinelles Lernen und die Zusammenarbeit von Mensch und Maschine.

Sie lernen, wie KI funktioniert, welche Methoden des maschinellen Lernens es gibt und wie neuronale Netze aufgebaut sind. Ein besonderer Fokus liegt auf den **Chancen und Risiken von KI-Projekten** sowie deren praktischen Einsatzmöglichkeiten. Am Ende des Kurses haben Sie die Möglichkeit, die **BCS Essentials AI Zertifizierung** zu erlangen - ein wertvolles Zertifikat für Ihre Karriere im KI-Bereich.

Nach diesem Seminar haben Sie:

- Ein grundlegendes Verständnis der Künstlichen Intelligenz und ihrer Entwicklung.
- Wissen über verschiedene Arten des maschinellen Lernens (überwachtes, unbeaufsichtigtes, verstärkendes Lernen).
- Praktische Einblicke in neuronale Netze und intelligente Agenten.
- Ein Bewusstsein für ethische Herausforderungen, Risiken und Potenziale der KI.
- Die Fähigkeit, KI-Anwendungen aus geschäftlicher, sozialer und wissenschaftlicher Perspektive zu bewerten.

Ihre Vorteile/ Nutzen für Unternehmen und Teilnehmer

Für Teilnehmer:

- Sie erwerben ein anerkanntes BCS Essentials Certificate in AI.
- Sie erhalten eine praxisorientierte Einführung in KI-Methoden und deren Anwendung.
- Sie entwickeln ein tiefgehendes Verständnis für maschinelles Lernen und neuronale Netze.
- Sie lernen, KI-Potenziale für Ihr Unternehmen oder Ihren Arbeitsbereich zu bewerten.

Für Unternehmen:

- Ihre Mitarbeiter entwickeln fundierte KI-Grundlagen und können dieses Wissen gezielt nutzen.
- Sie erhalten wertvolle Einblicke in den ethischen und wirtschaftlichen Einsatz von KI.
- Sie reduzieren Risiken durch ein besseres Verständnis für die Herausforderungen und Chancen der KI.
- Sie bereiten Ihr Unternehmen auf die Zukunft der Mensch-Maschine-Kollaboration vor.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an:

- Ingenieure, Wissenschaftler und IT-Experten
- Führungskräfte und Entscheider, die KI in ihrem Unternehmen einführen möchten
- Web-Entwickler, IT-Architekten und Data Scientists

- Strategen und Berater im Bereich digitaler Transformation
- Fachleute aus Wirtschaft, Wissenschaft und öffentlichem Dienst

Voraussetzungen

Für dieses Seminar sind **keine Vorkenntnisse erforderlich**. Eine Affinität zur Technologie und Interesse an KI sind von Vorteil.

Trainingsprogramm

Einführung in künstliche und menschliche Intelligenz (25%)

- Definition und Geschichte der KI
- Der Zusammenhang zwischen maschinellem Lernen und Künstlicher Intelligenz
- Universal Design & die vierte industrielle Revolution

KI-Anwendungen: Nutzen, Herausforderungen & Risiken (30%)

- Die Vorteile von KI im Unternehmenskontext
- Risiken und ethische Herausforderungen der KI
- Finanzierungsquellen für KI-Projekte & Marktchancen

Grundlagen des maschinellen Lernens (35%)

- Einführung in intelligente Agenten und neuronale Netzwerke
- Überwachtes, unbeaufsichtigtes und verstärkendes Lernen
- Maschinelles Lernen in der Praxis: wirtschaftliche, soziale und wissenschaftliche Anwendungsfälle

Zukunft der KI: Zusammenarbeit von Mensch & Maschine (10%)

- Wie KI die Arbeitswelt verändert
- Zukünftige Richtungen der Mensch-Maschine-Kollaboration

Zertifizierung (optional)

- Vorbereitung auf die **BCS Essentials AI Prüfung**
- Prüfungsinhalte und Testfragen
- Durchführung der Zertifizierungsprüfung



Schulungsmethode

- Interaktive Vorträge mit praxisnahen Fallbeispielen
- Gruppenarbeiten zu ethischen und wirtschaftlichen Aspekten der KI
- Diskussionen zu realen Herausforderungen in der KI-Entwicklung
- Prüfungsvorbereitung mit Beispielen und Testfragen

Hinweis

Hinweis zur Prüfungssituation:
APMG-Zertifizierungsprüfung zur KI-Schulung - flexibel und praxisnah

Teilnehmende dieses Seminars haben die Möglichkeit, die anerkannte APMG-Zertifizierungsprüfung direkt im Anschluss an die Schulung oder flexibel

online zu einem späteren Zeitpunkt abzulegen. Die Online-Prüfung wird unter Aufsicht durch APMG durchgeführt und kann individuell terminiert werden. So lassen sich Vorbereitungszeit und Prüfungstermin optimal an persönliche Lerngewohnheiten und berufliche Verpflichtungen anpassen - ein bewährter Standard in der Zertifizierungspraxis.

BCS Essential Certificate in Artificial Intelligence Examen

- Prüfungs-Dauer: 15 Minuten
- Prüfungs-Format: 10 Multiple-Choice-Fragen
- Bestehensquote: (7/10) 70%
- Bereiche:
 - Künstliche und menschliche Intelligenz: eine Einführung und Geschichte (25%)
 - Beispiele für KI: Vorteile, Herausforderungen und Risiken (30%)
 - Eine Einführung in das maschinelle Lernen (35%)
 - Die Zukunft der künstlichen Intelligenz - Mensch und Maschine zusammen (10%)

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

10. Nov 2025

24. Apr 2026

26. Aug 2026

15. Jan 2026

15. Jun 2026

1. Okt 2026

12. Mär 2026

24. Jul 2026

25. Nov 2026

Düsseldorf

12. Mär 2026

Frankfurt am Main

24. Jul 2026

München

1. Okt 2026

Stuttgart

1. Okt 2026

New

BCS Foundation in Artificial Intelligence - Ihr Einstieg in die Welt der KI (inkl. Zertifizierung)

Zertifizierte Grundlagen für KI, Ethik, Machine Learning & Robotik - mit Praxiswissen und Zertifikat

 Live Online oder Präsenz



3 Tage (21 Stunden)

Preis : 2.290,00 € netto
2.725,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4903

Künstliche Intelligenz (KI) ist nicht mehr nur Zukunftsmusik - sie verändert bereits heute die Art und Weise, wie Unternehmen agieren, Entscheidungen treffen und Innovationen gestalten. In unserem **BCS Foundation in Artificial Intelligence Intensivkurs** erhalten Sie ein fundiertes Verständnis für die Kernkonzepte der KI. Sie lernen, wie intelligente Systeme arbeiten, welche ethischen und nachhaltigen Prinzipien eine Rolle spielen und wie KI im Unternehmenskontext erfolgreich eingesetzt wird.

In diesem Seminar lernen Sie, die:

- Grundlagen der Künstlichen Intelligenz und deren Anwendungsgebiete verstehen
- Bedeutung von Ethik und Nachhaltigkeit in der KI-Entwicklung kennenlernen
- Praktische Einführung in Machine Learning und KI-Agenten
- Einsatz von Open-Source-Tools und Datenvisualisierung
- KI-Projekte managen und agile Methoden für KI-Entwicklung nutzen
- Zertifizierungsprüfung zum **BCS Foundation in AI** erfolgreich bestehen

Das Seminar vermittelt Ihnen praxisnahe Fähigkeiten: Vom Aufbau einer Machine Learning Toolbox über die Arbeit mit KI-Agenten bis hin zur Integration von KI in Projekte. Am Ende des Kurses haben Sie die Möglichkeit, die **BCS Foundation AI Zertifizierung** zu erlangen - ein entscheidender Vorteil für Ihre Karriere im KI-Bereich.

Nach diesem Seminar haben Sie:

- Ein fundiertes Verständnis der Grundlagen der Künstlichen Intelligenz, ihrer Möglichkeiten und Grenzen.
- Die Fähigkeit, KI-Projekte aus einer ethischen und nachhaltigen Perspektive zu betrachten.
- Kenntnisse über intelligente Agenten, maschinelles Lernen und Robotik.
- Praktische Erfahrung mit Open-Source-KI-Tools und Datenvisualisierung.
- Ein Verständnis für das Management und die Teamdynamik in KI-Projekten.

Ihre Vorteile / Nutzen für Unternehmen und Teilnehmer

Für Teilnehmer:

- Sie erwerben ein anerkanntes BCS Foundation Certificate in Artificial Intelligence.
- Sie erhalten eine praxisorientierte Einführung in KI-Tools und Methoden.
- Sie verbessern Ihre Karrierechancen durch fundierte KI-Kenntnisse.
- Sie lernen, KI-Projekte effizient und ethisch zu steuern.

Für Unternehmen:

- Ihre Mitarbeiter entwickeln fundierte KI-Kompetenzen und können diese gezielt einsetzen.
- Sie schaffen die Grundlage für nachhaltige, ethische und effektive KI-Projekte.
- Sie bleiben wettbewerbsfähig, indem Sie KI-Potenziale optimal nutzen.
- Sie reduzieren Risiken durch besseres Verständnis für Herausforderungen und Chancen der KI.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an:

- IT-Profis, die KI-Technologien verstehen und anwenden möchten
- Ingenieure, Wissenschaftler und Berater im Bereich Künstliche Intelligenz
- Führungskräfte und Entscheider, die KI-Projekte in Unternehmen einführen
- Entwickler, Data Scientists und IT-Architekten
- Fachleute aus den Bereichen Finanzen, Bildung, IT-Services und Wissenschaft

Voraussetzungen

Für dieses Seminar sind keine Vorkenntnisse erforderlich. Eine Affinität zu Technologie und Interesse an Künstlicher Intelligenz sind von Vorteil.

Trainingsprogramm

Ethische und nachhaltige KI (20%)

- Grundprinzipien der Künstlichen Intelligenz
- Intelligente Agenten und ihre Funktionsweise
- Vertrauenswürdige und ethische KI-Entwicklung
- Nachhaltigkeitsziele der UN und deren Verbindung zur KI

KI und Robotik (20%)

- Funktionsweise von KI-Agenten
- Reflexive, modellbasierte, ziel- und nutzenbasierte Agenten
- Robotik-Paradigmen und die Zukunft intelligenter Maschinen

Vorteile, Herausforderungen und Risiken der KI (15%)

- Chancen und Risiken der KI in Unternehmen
- Grenzen der KI-Systeme im Vergleich zu menschlichen Fähigkeiten
- Typische Risiken und Finanzierungsmöglichkeiten von KI-Projekten

Einstieg in Machine Learning - Praxisorientierte Toolbox (30%)

- Open-Source-Tools für Machine Learning
- Datenaufbereitung, Algorithmen und Datenvisualisierung
- Anwendungen für maschinelles Lernen

KI-Management, Rollen und Verantwortlichkeiten (15%)

- Agile Methoden im KI-Projektmanagement
- Mensch-Maschine-Kollaboration und zukünftige Entwicklungen
- Zusammensetzung und Organisation eines KI-Projektteams

Zertifizierung (optional)

- Vorbereitung auf die BCS Foundation AI Prüfung
- Prüfungsinhalte und Format
- Multiple-Choice-Übungstests
- Durchführung der Zertifizierungsprüfung



Schulungsmethode

Unsere Methoden und Ansätze machen dieses Seminar besonders wertvoll:

- Interaktive Vorträge mit praxisnahen Fallbeispielen
- Hands-on-Übungen mit Open-Source-KI-Tools

- Gruppenarbeiten zu ethischen und nachhaltigen KI-Ansätzen
- Diskussionen zu Herausforderungen und Best Practices in der KI-Entwicklung
- Prüfungsvorbereitung mit Beispielen und Testfragen

Hinweis

Hinweis zur Prüfungssituation:

APMG-Zertifizierungsprüfung zur KI-Schulung - flexibel und praxisnah

Teilnehmende dieses Seminars haben die Möglichkeit, die anerkannte APMG-Zertifizierungsprüfung direkt im Anschluss an die Schulung oder flexibel online zu einem späteren Zeitpunkt abzulegen. Die Online-Prüfung wird unter Aufsicht durch APMG durchgeführt und kann individuell terminiert werden. So lassen sich Vorbereitungszeit und Prüfungstermin optimal an persönliche Lerngewohnheiten und berufliche Verpflichtungen anpassen - ein bewährter Standard in der Zertifizierungspraxis.

BCS Foundation Certificate in Artificial Intelligence Examen

- **Prüfungs-Dauer:** 60 Minuten
- **Prüfungs-Format:** 40 Multiple-Choice-Fragen
- **Bestehensquote:** (26/40) 65%
- **Bereiche:**
 - Ethische und nachhaltige KI (20%)
 - KI und Robotik (20%)
 - Vorteile, Herausforderungen und Risiken der KI (15%)
 - Einstieg in Machine Learning - Praxisorientierte Toolbox (30%)
 - KI-Management, Rollen und Verantwortlichkeiten (15%)

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

11. Nov 2025 bis 13. Nov 2025

24. Mär 2026 bis 26. Mär 2026

21. Apr 2026 bis 23. Apr 2026

27. Jul 2026 bis 29. Jul 2026

14. Sep 2026 bis 16. Sep 2026

23. Nov 2026 bis 25. Nov 2026

Düsseldorf

24. Mär 2026 bis 26. Mär 2026

Frankfurt am Main

27. Jul 2026 bis 29. Jul 2026

New

KI - Regulierung leicht gemacht: Der EU AI Act verständlich erklärt

Was Unternehmen jetzt wissen und umsetzen müssen!

 Live Online oder Präsenz



3h30

Preis : 590,00 € netto
702,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4900

Künstliche Intelligenz (KI) revolutioniert die Geschäftswelt, doch mit neuen Möglichkeiten kommen auch neue Pflichten. Der **EU AI Act** wird die erste umfassende Regulierung für KI in der EU und setzt klare Richtlinien für Unternehmen. Doch was bedeutet das konkret für Sie?

In diesem praxisnahen Seminar erhalten Sie einen **klaren Überblick über die neuen Vorschriften** und lernen, wie Sie Ihr Unternehmen **rechtskonform und zukunftssicher** aufstellen.

Unsere Experten vermitteln Ihnen **verständlich und praxisnah**, welche Anforderungen Sie beachten müssen und wie Sie Ihre KI-Projekte **compliance-gerecht** gestalten.

In diesem Seminar lernen Sie:

- ✓ **Verständnis der neuen EU-Vorgaben:** Überblick über den EU AI Act und dessen Auswirkungen auf Unternehmen
- ✓ **Erkennen von Risiken und Compliance-Pflichten:** Einordnung von KI-Systemen in die Risikoklassen und daraus resultierende Anforderungen
- ✓ **Ethische und rechtliche Prinzipien der KI-Nutzung:** Transparenz, Fairness, Datenschutz und DSGVO-Verknüpfungen
- ✓ **Implementierung im Unternehmen:** Praktische Maßnahmen zur Erfüllung der gesetzlichen Vorgaben
- ✓ **Strategische Vorteile nutzen:** Chancen der Regulierung zur Steigerung von Qualität, Vertrauen und Marktposition erkennen
- ✓ **Direkte Anwendung mit Praxisbeispielen:** Bearbeitung konkreter Fallstudien mit dem Open Ethics Canvas
- ✓ **Verbotene Praktiken:** Verständnis der verbotenen Anwendungen und Praktiken
- ✓ **Auswirkungen auf Unternehmen:** Welche Folgen der AI Act für die Geschäftspraxis hat

Am Ende des Seminars wissen Sie genau, **welche Pflichten und Anforderungen der EU AI Act mit sich bringt und wie Sie diese erfolgreich in Ihrem Unternehmen umsetzen können**. Sie sind in der Lage, **Risiken zu identifizieren, Compliance-Maßnahmen einzuleiten und sich als kompetenter Ansprechpartner für KI-Regulierung im Unternehmen zu positionieren**.

Für Teilnehmende:

- Sie erhalten konkretes Wissen, das Sie sofort in Ihrer Organisation anwenden können
- Sie können Compliance-Risiken besser bewerten und aktiv steuern
- Sie werden als kompetenter Ansprechpartner für KI-Regulierung im Unternehmen geschätzt

Für Unternehmen:

- Vermeidung von rechtlichen Risiken und Sanktionen durch frühzeitige Anpassung
- Bessere Positionierung am Markt durch vertrauenswürdige KI-Systeme
- Effiziente Integration der neuen Anforderungen in bestehende Prozesse

Dieses kompakte **Halbtages-Seminar** gibt Ihnen alles an die Hand, was Sie für den **EU AI Act und die Compliance-Anforderungen** benötigen. Sichern Sie sich Ihren Platz und bleiben Sie auf dem neuesten Stand der KI-Regulierung!

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an alle, die mit der **Einführung, Nutzung oder Regulierung von KI** in Unternehmen befasst sind, insbesondere:

- **Führungskräfte und Entscheider:innen**, die sicherstellen müssen, dass KI-Strategien konform sind
- **Compliance-, Rechtsabteilungs- und Datenschutzbeauftragte**, die regulatorische Vorgaben korrekt umsetzen und sicherstellen müssen, dass KI-Anwendungen den gesetzlichen Anforderungen entsprechen, sowie die Einhaltung der DSGVO
- **Produktmanager:innen und Entwickler:innen**, die KI-Lösungen entwickeln oder in ihre Produkte integrieren und deren Anforderungen verstehen möchten
- **Jurist:innen und Unternehmensberater:innen**, die Unternehmen zur KI-Compliance beraten

Voraussetzungen

Für die Teilnahme an diesem Seminar sind folgende **Grundkenntnisse hilfreich, aber nicht zwingend erforderlich**:

- Grundverständnis von Künstlicher Intelligenz und deren Anwendungen
- Interesse an rechtlichen und ethischen Aspekten neuer Technologien
- Basiswissen im Bereich Datenschutz & IT-Compliance von Vorteil
- Technologisches KI Verständnis
- Kenntnisse im Produktmanagement
- Kommunikationsfähigkeit
- Interdisziplinäres Denken

Trainingsprogramm

Einführung in den EU AI Act

- Hintergrund und Ziele der EU-Regulierung von Künstlicher Intelligenz
- Übersicht über den Gesetzgebungsprozess und den aktuellen Stand
- Die Verordnung soll sicherstellen, dass KI-Systeme, die in der EU entwickelt, vermarktet oder genutzt werden, sicher, transparent und ethisch vertretbar sind

Struktur und Anwendungsbereich des EU AI Act

- Geltungsbereich und Definitionen
- Betroffene Agierende und Rollen (Herstellende Unternehmen, Nutzende, Anbietende)

Risikobasierter Ansatz des EU AI Act

- Ziel ist es, Innovation zu fördern und gleichzeitig die Sicherheit und Grundrechte zu schützen

Klassifizierung von KI-Systemen nach Risikostufen

- Unannehmbares Risiko
- Hohes Risiko
- Begrenztes Risiko
- Minimales Risiko
- Beispiele für KI-Anwendungen in den verschiedenen Risikokategorien

Anforderungen an Hochrisiko-KI-Systeme

- Unterliegen technischen und organisatorischen Anforderungen
- Daten- und Data Governance
- Transparenz- und Informationspflichten
- Cybersicherheit
- Human Oversight (menschliche Aufsicht)
- Detaillierte Dokumentationen und Protokolle sind zu führen

Ethische Prinzipien im Umgang mit KI

- Fairness: Keine Diskriminierung, gerechte Entscheidungen
- Transparenz: Nachvollziehbare und verständliche KI-Entscheidungen
- Verantwortung: Klare Haftung bei Fehlern oder Schäden
- Datenschutz: Einhaltung der DSGVO und Schutz personenbezogener Daten

Compliance und Konformitätsbewertung

- Prozesse zur Sicherstellung der Gesetzeskonformität
- Rollen von Zertifizierungsstellen und Aufsichtsbehörden

- Dokumentationspflichten und CE-Kennzeichnung

Auswirkungen auf Unternehmen und Produktentwicklung

- Anpassung von Entwicklungsprozessen, um die strengen Anforderungen zu erfüllen
- Risikomanagement und interne Kontrollsysteme
- Strategien zur Implementierung der Anforderungen

Werkzeuge und Ressourcen

- Nutzung der EU AI Act Dokumentation
- Einführung in den Open Ethics Canvas zur ethischen Reflexion
- Weitere hilfreiche Ressourcen und Leitfäden



Schulungsmethode

Unsere einzigartigen Ansätze machen dieses Seminar besonders wertvoll:

- **Erfahrungsbasiertes Lernen:** Einbindung von Praxisbeispielen und Austausch von Erfahrungen
- **Konstruktivistisches Lernen:** Aktive Beteiligung der Teilnehmenden durch Gruppenarbeiten und Diskussionen
- **Blended Learning Ansätze:** Kombination von theoretischem Input und praktischer Anwendung
- **Lernzielorientierung:** Ausrichtung der Inhalte auf klar definierte Lernziele
- **Reflexionsphasen:** Zeit für persönliche und gruppenbezogene Reflexion über Gelerntes und dessen Umsetzung

Hinweis

Im Seminar arbeiten Sie mit der aktuellen Version. Darauf bezieht sich auch die verwendete Unterlage.

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

6. Mär 2026

3. Jul 2026

30. Okt 2026

15. Mai 2026

4. Sep 2026

18. Dez 2026

New

Der EU AI Act: Ethik & Compliance in der Künstlichen Intelligenz richtig umsetzen

Worauf muss ich achten, wenn ich KI-Systeme in Organisationen einsetze?

 Live Online oder Präsenz



1 Tag (7 Stunden)

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4901

Künstliche Intelligenz kann revolutionäre Veränderungen bewirken - aber nur, wenn sie verantwortungsvoll und ethisch genutzt wird. Der EU AI Act setzt klare Regeln, um sicherzustellen, dass KI-Systeme fair, transparent und diskriminierungsfrei bleiben. Doch wie können Unternehmen diese Vorgaben praxisnah umsetzen, ohne Innovation zu bremsen?

In diesem praxisnahen Seminar lernen Sie nicht nur die rechtlichen Anforderungen, sondern auch die ethischen Prinzipien kennen, die hinter der Regulierung stehen. Sie erhalten einen klaren Fahrplan, um KI-Systeme gesetzeskonform und verantwortungsbewusst in Ihrem Unternehmen einzusetzen.

In diesem Seminar lernen Sie:

- **Verständnis der neuen EU-Vorgaben:** Überblick über den EU AI Act und dessen ethische Grundsätze
- **Verantwortungsbewusste KI-Entwicklung:** Wie sich Fairness, Transparenz und Nichtdiskriminierung in KI-Systemen verankern lassen
- **Risikobewertung mit ethischer Perspektive:** Klassifizierung von KI-Systemen und ihre Auswirkungen auf Gesellschaft & Unternehmen
- **Datenethik & Datenschutz:** DSGVO-Verknüpfungen und verantwortungsvoller Umgang mit sensiblen Daten
- **Ethik als Wettbewerbsvorteil:** Warum Compliance nicht nur Pflicht, sondern eine Chance für Ihr Unternehmen ist
- **Praktische Umsetzung in Unternehmen:** Integration ethischer Standards in Entwicklung, Governance und Produktstrategie

Am Ende des Seminars verstehen Sie die **Zusammenhänge zwischen Regulierung, Ethik und Compliance** im Bereich Künstliche Intelligenz. Sie lernen, wie Sie KI-Anwendungen **rechtskonform** entwickeln und gleichzeitig **ethische Leitlinien** in Ihre Unternehmensstrategie integrieren.

Ihre Vorteile

- **Für Teilnehmer:**
- Sie erhalten konkretes Wissen, um KI-Systeme rechtskonform und ethisch korrekt zu implementieren
- Sie lernen, Ethische Prinzipien mit technischen und regulatorischen Anforderungen zu verknüpfen
- Sie werden als kompetenter Ansprechpartner für KI-Ethik und Regulierung im Unternehmen geschätzt

Für Unternehmen:

- Ethisch und transparent aufgestellte KI-Systeme stärken das Vertrauen von Kunden & Partnern
- Vermeidung von Reputationsrisiken durch diskriminierungsfreie und sichere KI
- Bessere Positionierung am Markt durch ethisch verantwortungsvolle Technologien

Dieses **intensiv praxisorientierte Seminar** gibt Ihnen das **notwendige Fachwissen & die richtigen Werkzeuge**, um den **EU AI Act nicht nur zu verstehen, sondern auch ethisch & rechtlich einwandfrei in Ihrem Unternehmen umzusetzen**.

Melden Sie sich jetzt an und gestalten Sie eine **faire, transparente und sichere KI-Zukunft!**

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Wenn Sie für **KI-Strategie, Compliance oder Datenschutz** verantwortlich sind, stehen Sie jetzt vor einer entscheidenden Phase: Der EU AI Act tritt in Kraft - und wer nicht vorbereitet ist, riskiert nicht nur Strafen, sondern auch den Verlust von Vertrauen und Marktanteilen. Dieses Seminar ist ideal für:

- **Führungskräfte**, die Entscheidungen zu KI-Projekten treffen
- **Compliance-, Risiko- und Datenschutzverantwortliche**, die Sicherheit und Rechtssicherheit gewährleisten
- **Produkt- und Projektmanager:innen**, die KI verantwortungsvoll implementieren wollen
- **IT- und Data-Leads**, die ethische Prinzipien in technische Umsetzungen integrieren müssen

Voraussetzungen

Für die Teilnahme an diesem Seminar sind folgende **Grundkenntnisse hilfreich, aber nicht zwingend erforderlich**:

- Interesse an **ethischen, gesellschaftlichen und rechtlichen Fragen** im Bereich KI
- Grundkenntnisse über **KI-Systeme & maschinelles Lernen** von Vorteil
- **Basiswissen im Bereich Datenschutz & IT-Compliance**

Trainingsprogramm

Einführung in den EU AI Act:

- Hintergrund und Motivation der EU-Regulierung von Künstlicher Intelligenz
- Überblick über den Gesetzgebungsprozess und aktuellen Status
- Wichtige Definitionen und Schlüsselbegriffe

Struktur und Kerninhalte des EU AI Act:

- Geltungsbereich und Anwendungsbereich
- Klassifizierung von KI-Systemen nach Risikostufen:
- Unannehmbares Risiko
- Hohes Risiko
- Begrenztes Risiko
- Minimales Risiko
- Anforderungen und Pflichten für die jeweiligen Risikostufen

Anforderungen an Hochrisiko-KI-Systeme:

- Technische und organisatorische Maßnahmen
- Datenqualitätsmanagement und -governance
- Transparenzpflichten und Dokumentation
- Menschliche Aufsicht (Human Oversight)

Ethische Prinzipien im Umgang mit KI:

- Grundsätze wie Fairness, Transparenz, Nichtdiskriminierung, Verantwortlichkeit
- Auswirkungen auf Design und Entwicklung von KI-Systemen
- Vermeidung von Bias und Diskriminierung

Datenethik:

- Bedeutung von Datenethik im Kontext von KI
- Umgang mit sensiblen Daten und Datenschutz
- Ethik in der Datenerhebung, -verarbeitung und -nutzung
- Fallstudien zu ethischen Herausforderungen in der KI

Umsetzung der Anforderungen in der Praxis:

- Integration von Compliance in den Entwicklungsprozess
- Nutzung von Tools wie dem Open Ethics Canvas
- Best Practices für ethisches Design und verantwortungsvolle KI

Compliance und Konformitätsbewertung:

- Prozesse zur Sicherstellung der Gesetzeskonformität
- Rollen und Verantwortlichkeiten im Unternehmen
- Zertifizierung und CE-Kennzeichnung

Auswirkungen auf Unternehmen und Produktentwicklung:

- Anpassung interner Prozesse und Strukturen
- Risikomanagement und interne Kontrollsysteme
- Strategien zur Implementierung der Anforderungen

Zukunftsperspektiven und Ausblick:

- Weiterentwicklung der Regulierungen
- Bedeutung für die europäische und globale KI-Landschaft
- Vorbereitung auf zukünftige Herausforderungen



Schulungsmethode

Unsere einzigartigen Ansätze machen dieses Seminar besonders wertvoll:

1. **Erfahrungsbasiertes Lernen:** Einbindung von Praxisbeispielen und Austausch von Erfahrungen
2. **Konstruktivistisches Lernen:** Aktive Beteiligung der Teilnehmer durch Gruppenarbeiten und Diskussionen
3. **Blended Learning Ansätze:** Kombination von theoretischem Input und praktischer Anwendung
4. **Lernzielorientierung:** Ausrichtung der Inhalte auf klar definierte Lernziele
5. **Reflexionsphasen:** Zeit für persönliche und gruppenbezogene Reflexion über Gelerntes und dessen Umsetzung

Hinweis

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.

Häufig gestellte Fragen (FAQ)

Für wen ist dieses Seminar besonders geeignet?

Dieses Seminar ist ideal für alle, die Verantwortung für den **sicheren und rechtskonformen Einsatz von KI** tragen - egal ob auf strategischer, rechtlicher oder technischer Ebene.

Dazu gehören u. a.:

- **Führungskräfte**, die KI-Projekte planen oder genehmigen
 - **Compliance- und Datenschutzbeauftragte**, die den EU AI Act umsetzen müssen
 - **Produkt- und Projektmanager:innen**, die KI-gestützte Lösungen entwickeln
 - **IT- und Data-Verantwortliche**, die ethische Prinzipien in technische Systeme integrieren
- Auch **Jurist:innen und Berater:innen**, die Unternehmen in KI-Fragen unterstützen, profitieren von diesem praxisnahen Wissen.

Welchen Nutzen habe ich konkret nach dem Seminar?

Nach dem Seminar können Sie:

- Die Anforderungen des **EU AI Acts** gezielt auf Ihr Unternehmen anwenden
- KI-Projekte rechtssicher und ethisch verantwortungsvoll gestalten

- Risiken und Strafen vermeiden, bevor sie entstehen
- Die ethischen Leitlinien Ihres Unternehmens stärken und so **Vertrauen bei Kunden, Partnern und Investoren** aufbauen

Brauche ich technisches Vorwissen?

Nein. Das Seminar richtet sich bewusst auch an Nicht-Techniker:innen. Die Inhalte werden so vermittelt, dass Sie die **rechtlichen, ethischen und organisatorischen Aspekte** verstehen - unabhängig davon, ob Sie aus der IT, der Rechtsabteilung oder dem Management kommen.

Was ist der EU AI Act und warum ist er wichtig?

Der **EU AI Act** ist das erste umfassende KI-Gesetz weltweit. Es legt fest, wie **Künstliche Intelligenz** innerhalb der EU entwickelt, eingesetzt und überwacht werden darf. Ziel ist, **KI-Risiken zu minimieren**, Grundrechte zu schützen und Innovation zu fördern. Für Unternehmen bedeutet das: Wer jetzt handelt, sichert sich nicht nur **Rechtssicherheit**, sondern auch einen **Wettbewerbsvorteil** gegenüber weniger vorbereiteten Mitbewerbern.

Wie hilft mir dieses Seminar bei der Umsetzung des EU AI Acts?

Sie erhalten praxisnahe Werkzeuge, um die gesetzlichen Anforderungen des EU AI Acts in Ihrem Unternehmen umzusetzen



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

6. Mär 2026

3. Jul 2026

30. Okt 2026

15. Mai 2026

4. Sep 2026

18. Dez 2026

New

KI-Workshop I: Ideen-Workshop - KI-Potenziale erkennen und nutzen

Mit Design Thinking zur erfolgreichen KI-Implementierung

 Live Online oder Präsenz



1 Tag (7 Stunden)

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4910

Künstliche Intelligenz gezielt einsetzen - mit einem strukturierten Ideenworkshop.

Dieser praxisorientierte KI-Workshop richtet sich an Unternehmen, die Potenziale der Künstlichen Intelligenz (KI) systematisch erschließen möchten. Mithilfe bewährter Design Thinking-Methoden entwickeln Sie konkrete Anwendungsfälle, bewerten Machbarkeit und Nutzen und gestalten eine individuelle Roadmap für Ihre KI-Strategie. Ideal für Führungskräfte, Innovationsverantwortliche und Projektteams, die KI fundiert und nutzbringend einsetzen wollen.

Sie entwickeln fundierte, unternehmensspezifische KI-Ideen und übertragen diese in eine realistische Roadmap zur Umsetzung - praxisnah, strukturiert und strategisch fundiert.

Die Teilnehmer:innen lernen, ...

- KI-Potenziale systematisch zu identifizieren und zu priorisieren
- Design Thinking als Methode zur kreativen Ideenentwicklung anzuwenden
- die technische und organisatorische Machbarkeit von KI-Projekten einzuschätzen
- eine konkrete, umsetzungsreife KI-Roadmap zu entwickeln
- regulatorische Rahmenbedingungen wie den EU AI Act zu berücksichtigen
- teamübergreifend Ideen zu entwickeln und zielorientiert zu strukturieren

Teilnehmende erhalten eine klare, umsetzbare KI-Roadmap, abgestimmt auf die konkreten Unternehmensbedarfe. Sie gewinnen Sicherheit im Umgang mit KI-Potenzialen und entwickeln ein gemeinsames Verständnis über Chancen und Herausforderungen. Für Unternehmen entsteht ein strategischer Fahrplan für den erfolgreichen, rechtssicheren und wirtschaftlich sinnvollen KI-Einsatz. So lassen sich Innovationspotenziale gezielt erschließen - fundiert, praxisnah und mit klarer Zielorientierung.

Sichern Sie sich jetzt Ihren Platz im KI-Ideenworkshop - und bringen Sie Ihre KI-Strategie auf das nächste Level

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Der Workshop richtet sich an Unternehmen, die strategisch und strukturiert KI-Potenziale ausloten möchten. Besonders geeignet für:

- Führungskräfte und Entscheider:innen aus Strategie, Innovation und Digitalisierung
- Produktmanager:innen, Prozessverantwortliche und Projektleitungen
- IT-Verantwortliche und KI-Interessierte aus allen Fachbereichen
- Interdisziplinäre Teams mit Innovationsaufgaben

Voraussetzungen

Für die Teilnahme sind keine spezifischen Vorkenntnisse erforderlich. Empfehlenswert sind:

- Interesse an Künstlicher Intelligenz und neuen Technologien

- Offenheit für kreative und interaktive Workshopformate
- Bereitschaft zur aktiven Mitarbeit in Gruppenübungen

Trainingsprogramm

Modul 1: Einstieg & Zielklärung

- Begrüßung und Zielsetzung des Workshops
- Überblick über KI-Potenziale in Unternehmen
- Einführung in Design Thinking und den Workshop-Ablauf

Modul 2: Inspiration & Ideenfindung

- Impuls: KI in Aktion - Live-Demo
- Methodischer Einstieg in die Ideenentwicklung
- Strukturierte Identifikation von KI-Einsatzmöglichkeiten

Modul 3: Bewertung & Auswahl

- Priorisierung nach Nutzen, Aufwand und Risiko
- Bewertung technischer und organisatorischer Machbarkeit
- Berücksichtigung von Rahmenbedingungen (z. B. EU AI Act)

Modul 4: Umsetzung & Roadmap

- Entwicklung einer individuellen KI-Roadmap
- Definition von Umsetzungsschritten und Verantwortlichkeiten
- Reflexion, Diskussion und Transfer in den Unternehmenskontext



Schulungsmethode

Der Workshop kombiniert:

- Impulsvorträge und Best Practices
- Design Thinking-Elemente zur strukturierten Ideenfindung
- Gruppenarbeiten mit realen Unternehmensfragestellungen
- Moderierte Diskussionen zur Bewertung und Einordnung
- Anwendung des Open Ethics Canvas
- Nutzung aktueller KI-Tools und Demonstrationen

Hinweis

Flexible Buchungsoptionen: Einzelnen oder als Gesamtpaket buchbar

Unsere drei **KI-Workshops - Ideenfindung, Anwendung und Umsetzung** - bauen logisch aufeinander auf, können aber individuell an Ihre Bedürfnisse angepasst werden.

Sie haben die Wahl:

- Buchen Sie gezielt **einzelne Workshops**, wenn Sie einen spezifischen Bereich vertiefen möchten.
- Nutzen Sie das **komplette Seminarpaket**, um eine durchgehende Begleitung von der ersten Idee über die praktische Anwendung bis hin zur konkreten Umsetzung zu erhalten.

Ihr Vorteil bei der Buchung als Bundle:

- Durchgängige Lernstruktur für eine nachhaltige KI-Strategie
- Perfekt aufeinander abgestimmte Inhalte für maximale Effizienz

- Sonderkonditionen bei der Buchung des Gesamtpakets

Egal, ob Sie sich erst mit KI beschäftigen oder bereits konkrete Anwendungen umsetzen möchten - wir bieten Ihnen **maßgeschneiderte Schulungsoptionen**, die genau zu Ihrem Unternehmen passen!

Häufig gestellte Fragen (FAQ)

Was ist der Unterschied zwischen einem KI-Ideenworkshop und einem klassischen KI-Seminar?

Ein KI-Ideenworkshop setzt auf aktive Beteiligung, kreative Methoden und Gruppenarbeit zur Entwicklung konkreter KI-Anwendungsideen. Im Gegensatz zu klassischen Seminaren steht hier das **gemeinsame Erarbeiten einer individuellen KI-Strategie** im Vordergrund - nicht nur der Wissenstransfer.

Warum wird Design Thinking im Kontext von Künstlicher Intelligenz eingesetzt?

Design Thinking eignet sich ideal zur **strukturieren und kreativen Ideenfindung** - gerade bei komplexen Themen wie KI. Es hilft dabei, **anwenderorientierte Lösungen zu entwickeln**, die sowohl technisch machbar als auch strategisch sinnvoll sind.

Eignet sich der Workshop auch für Unternehmen, die erst am Anfang mit KI stehen?

Ja. Der Workshop ist bewusst **technologieoffen und einsteigerfreundlich** konzipiert. Teilnehmende müssen keine KI-Vorkenntnisse mitbringen - wichtig ist **Offenheit für Innovation** und der Wunsch, erste konkrete Schritte zu gehen.

Wie praxisnah ist der Workshop gestaltet?

Sehr praxisnah: Es wird **an echten Unternehmensbeispielen gearbeitet**, Teilnehmer:innen bringen eigene Herausforderungen ein. Ziel ist eine **greifbare Roadmap mit direkt umsetzbaren Ergebnissen**.

Wie kann ich den Workshop individuell auf mein Unternehmen zuschneiden lassen?

Der Workshop kann als **Inhouse-Format** gebucht und an branchenspezifische Themen, Teams oder Zielgruppen angepasst werden. Auch die **Kombination mit den weiterführenden KI-Workshops** ist möglich.

Wird im Workshop auch auf rechtliche Aspekte wie den EU AI Act eingegangen?

Ja, rechtliche Rahmenbedingungen wie der **EU AI Act, Datenschutz und ethische Aspekte** werden thematisiert. Dabei liegt der Fokus auf einem **praxisorientierten Verständnis** für Entscheidungsträger:innen.

Was bringt mir eine KI-Roadmap konkret für mein Unternehmen?

Die KI-Roadmap schafft **Klarheit über Ziele, Zeitplan, Verantwortlichkeiten und Ressourcen** - und reduziert damit Projektrisiken. Sie dient als **strategisches Planungs- und Kommunikationstool** für alle Beteiligten.

Können mehrere Personen aus einem Unternehmen gemeinsam teilnehmen?

Unbedingt - besonders sinnvoll ist die Teilnahme

New

KI-Workshop II : Praxisnahe Strategien für Ihr Unternehmen

KI einsetzen lernen und anwenden

 Live Online oder Präsenz



1 Tag (7 Stunden)

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4911

KI verstehen ist gut - KI umsetzen ist besser.

In diesem praxisnahen Workshop entwickeln Sie konkrete Maßnahmen zur erfolgreichen Einführung von Künstlicher Intelligenz im Unternehmen. Mit einem klar strukturierten Vorgehen erarbeiten Sie eigene Anwendungsfälle, testen KI-Tools und erstellen einen realistischen Maßnahmenplan für Ihre Organisation. Ob Automatisierung, Analyse oder Innovation - dieser Workshop macht Sie fit für den nächsten Schritt in Ihrer KI-Strategie.

Teilnehmende entwickeln einen **umsetzungsreifen KI-Maßnahmenplan** mit klaren Verantwortlichkeiten, Toolvorschlägen und Realisierungsschritten - direkt anwendbar im eigenen Unternehmenskontext.

Die Teilnehmer:innen lernen, ...

- eigene KI-Anwendungsfälle konkret ausarbeiten
- ein passendes KI-Tool auszuwählen und einzusetzen
- technische & ethische Anforderungen (z. B. EU AI Act) zu integrieren
- einen praxisorientierten Maßnahmenplan zu erstellen
- Stolperfallen und Risiken realistisch einzuschätzen

Sie verlassen den Workshop mit einem **konkreten, individuell entwickelten Maßnahmenplan zur KI-Integration**. Unternehmen profitieren von klaren Strukturen, praxiserprobten Methoden und einem teamübergreifenden Verständnis, wie KI gezielt in Prozesse, Produkte oder Dienstleistungen integriert werden kann - effizient, rechtssicher und zukunftsfähig.

Machen Sie KI zur Realität - sichern Sie sich jetzt Ihren Platz im Umsetzungsworkshop.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an alle, die KI nicht nur diskutieren, sondern **praktisch realisieren** möchten:

- Unternehmensentscheider:innen und Führungskräfte
- IT- und Digitalverantwortliche
- Projekt- und Prozessmanager:innen
- Innovations- und Fachverantwortliche mit Umsetzungsauftrag

Voraussetzungen

Für die Teilnahme sind **keine tiefen IT-Kenntnisse erforderlich**. Unterstützend sind:

- Grundlegende digitale Kompetenzen
- Vertrautheit mit internen Prozessen
- Interesse an KI und datengetriebenen Anwendungen

Modul 1: Überblick & Zieldefinition

- Rückblick auf KI-Grundlagen und bisherige Strategien
- Zieldefinition: Was soll durch KI erreicht werden?
- Best Practices aus verschiedenen Branchen

Modul 2: Umsetzung vorbereiten

- Auswahl & Einführung eines geeigneten KI-Tools
- Anwendung auf einen unternehmensspezifischen Anwendungsfall
- Feedback und Reflektion in Kleingruppen

Modul 3: Maßnahmenplan entwickeln

- Definition von Umsetzungsschritten & Verantwortlichkeiten
- Einschätzung von Risiken, Ressourcen & Timeline
- Integration rechtlicher & ethischer Aspekte (z. B. EU AI Act, Open Ethics Canvas)

Modul 4: Abschluss & Transfer

- Vorstellung der Ergebnisse im Plenum
- Diskussion zur internen Umsetzung
- Tipps zur nachhaltigen Verankerung von KI-Projekten



Schulungsmethode

- **Situatives Lernen:** reale Unternehmensfälle als Übungsbasis
- **Tool-basierte Praxisübungen:** sofort anwendbar
- **Moderierte Gruppenarbeit:** Entwicklung eigener Umsetzungspläne
- **Peer-Learning:** Austausch mit anderen Unternehmen
- Optional: **LearningHub @Cegos** & 4REAL-Modell zur Vertiefung

Hinweis

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm andere Teilnehmer sehen, praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.

Häufig gestellte Fragen (FAQ)

Was ist das Ziel des KI-Umsetzungsworkshops?

Sie erstellen einen **maßgeschneiderten Maßnahmenplan**, der Ihnen hilft, KI-Projekte im Unternehmen gezielt und strukturiert umzusetzen.

Worin unterscheidet sich dieser Workshop von den vorigen Modulen?

Während die anderen Workshops auf **Ideenfindung und Anwendung** fokussieren, steht hier die **konkrete Umsetzung mit Tools und Maßnahmen** im Mittelpunkt.

Was genau ist ein KI-Maßnahmenplan?

Ein Maßnahmenplan enthält **konkrete Aufgaben, Verantwortlichkeiten, Zeitpläne und Ressourcen**, um KI gezielt in Geschäftsprozesse zu integrieren.

Ist der Workshop auch für Nicht-Techniker:innen geeignet?

Ja - der Fokus liegt auf **Anwendung und Planung**, nicht auf Programmierung. Fachwissen wird verständlich und praxisnah vermittelt.

Können auch mehrere Personen aus einem Unternehmen teilnehmen?

Ja - besonders **interdisziplinäre Teams** profitieren, da Umsetzung oft abteilungsübergreifend erfolgt.

Werden im Workshop auch Tools eingesetzt?

Ja, Teilnehmende lernen ein **konkretes KI-Tool kennen und testen es direkt** an einem eigenen Beispiel.

Wie kann ich den Maßnahmenplan später im Unternehmen nutzen?

Der Plan dient als **strategischer Leitfaden für Ihr KI-Vorhaben** - zur Kommunikation, Steuerung und Projektkoordination.

Geht es auch um Risiken und Datenschutz?

Ja - Themen wie **EU AI Act, Datenschutz und Ethik** sind integraler Bestandteil des Workshops.

Was brauche ich technisch zur Teilnahme?

Ein **aktueller Browser und Zugang zu MS Teams** genügen - alles Weitere wird im Vorfeld bereitgestellt.

Ist der Workshop Teil eines größeren Programms?

Ja - er bildet das **abschließende Modul des dreiteiligen KI-Workshop-Pakets** (Ideenfindung, Anwendung, Umsetzung). Alle Teile sind einzeln oder im Paket buchbar.

New

KI-Workshop III: Umsetzung starten - Vom Use Case zur Anwendung

Ihr Maßnahmenplan für den praktischen KI-Einsatz

 Live Online oder Präsenz



1 Tag (7 Stunden)

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4912

KI verstehen ist gut - KI umsetzen ist besser.

In diesem praxisnahen Workshop entwickeln Sie konkrete Maßnahmen zur erfolgreichen Einführung von Künstlicher Intelligenz im Unternehmen. Mit einem klar strukturierten Vorgehen erarbeiten Sie eigene Anwendungsfälle, testen KI-Tools und erstellen einen realistischen Maßnahmenplan für Ihre Organisation. Ob Automatisierung, Analyse oder Innovation - dieser Workshop macht Sie fit für den nächsten Schritt in Ihrer KI-Strategie.

Teilnehmende entwickeln einen **umsetzungsreifen KI-Maßnahmenplan** mit klaren Verantwortlichkeiten, Toolvorschlägen und Realisierungsschritten - direkt anwendbar im eigenen Unternehmenskontext.

Die Teilnehmer:innen lernen, ...

- eigene KI-Anwendungsfälle konkret auszuarbeiten
- ein passendes KI-Tool auszuwählen und einzusetzen
- technische & ethische Anforderungen (z. B. EU AI Act) zu integrieren
- einen praxisorientierten Maßnahmenplan zu erstellen
- Stolperfallen und Risiken realistisch einzuschätzen

Sie verlassen den Workshop mit einem **konkreten, individuell entwickelten Maßnahmenplan zur KI-Integration**. Unternehmen profitieren von klaren Strukturen, praxiserprobten Methoden und einem teamübergreifenden Verständnis, wie KI gezielt in Prozesse, Produkte oder Dienstleistungen integriert werden kann - effizient, rechtssicher und zukunftsfähig.

Machen Sie KI zur Realität - sichern Sie sich jetzt Ihren Platz im Umsetzungsworkshop.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an alle, die KI nicht nur diskutieren, sondern **praktisch realisieren** möchten:

- Unternehmensentscheider:innen und Führungskräfte
- IT- und Digitalverantwortliche
- Projekt- und Prozessmanager:innen
- Innovations- und Fachverantwortliche mit Umsetzungsauftrag

Voraussetzungen

Für die Teilnahme sind **keine tiefen IT-Kenntnisse erforderlich**. Unterstützend sind:

- Grundlegende digitale Kompetenzen
- Vertrautheit mit internen Prozessen
- Interesse an KI und datengetriebenen Anwendungen

Modul 1: Überblick & Zieldefinition

- Rückblick auf KI-Grundlagen und bisherige Strategien
- Zieldefinition: Was soll durch KI erreicht werden?
- Best Practices aus verschiedenen Branchen

Modul 2: Umsetzung vorbereiten

- Auswahl & Einführung eines geeigneten KI-Tools
- Anwendung auf einen unternehmensspezifischen Anwendungsfall
- Feedback und Reflektion in Kleingruppen

Modul 3: Maßnahmenplan entwickeln

- Definition von Umsetzungsschritten & Verantwortlichkeiten
- Einschätzung von Risiken, Ressourcen & Timeline
- Integration rechtlicher & ethischer Aspekte (z. B. EU AI Act, Open Ethics Canvas)

Modul 4: Abschluss & Transfer

- Vorstellung der Ergebnisse im Plenum
- Diskussion zur internen Umsetzung
- Tipps zur nachhaltigen Verankerung von KI-Projekten



Schulungsmethode

- **Situatives Lernen:** reale Unternehmensfälle als Übungsbasis
- **Tool-basierte Praxisübungen:** sofort anwendbar
- **Moderierte Gruppenarbeit:** Entwicklung eigener Umsetzungspläne
- **Peer-Learning:** Austausch mit anderen Unternehmen
- Optional: **LearningHub @Cegos** & 4REAL-Modell zur Vertiefung

Hinweis

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm andere Teilnehmer sehen, praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.

Häufig gestellte Fragen (FAQ)

Was ist das Ziel des KI-Umsetzungsworkshops?

Sie erstellen einen **maßgeschneiderten Maßnahmenplan**, der Ihnen hilft, KI-Projekte im Unternehmen gezielt und strukturiert umzusetzen.

Worin unterscheidet sich dieser Workshop von den vorigen Modulen?

Während die anderen Workshops auf **Ideenfindung und Anwendung** fokussieren, steht hier die **konkrete Umsetzung mit Tools und Maßnahmen** im Mittelpunkt.

Was genau ist ein KI-Maßnahmenplan?

Ein Maßnahmenplan enthält **konkrete Aufgaben, Verantwortlichkeiten, Zeitpläne und Ressourcen**, um KI gezielt in Geschäftsprozesse zu integrieren.

Ist der Workshop auch für Nicht-Techniker:innen geeignet?

Ja - der Fokus liegt auf **Anwendung und Planung**, nicht auf Programmierung. Fachwissen wird verständlich und praxisnah vermittelt.

Können auch mehrere Personen aus einem Unternehmen teilnehmen?

Ja - besonders **interdisziplinäre Teams** profitieren, da Umsetzung oft abteilungsübergreifend erfolgt.

Werden im Workshop auch Tools eingesetzt?

Ja, Teilnehmende lernen ein **konkretes KI-Tool kennen und testen es direkt** an einem eigenen Beispiel.

Wie kann ich den Maßnahmenplan später im Unternehmen nutzen?

Der Plan dient als **strategischer Leitfaden für Ihr KI-Vorhaben** - zur Kommunikation, Steuerung und Projektkoordination.

Geht es auch um Risiken und Datenschutz?

Ja - Themen wie **EU AI Act, Datenschutz und Ethik** sind integraler Bestandteil des Workshops.

Was brauche ich technisch zur Teilnahme?

Ein **aktueller Browser und Zugang zu MS Teams** genügen - alles Weitere wird im Vorfeld bereitgestellt.

Ist der Workshop Teil eines größeren Programms?

Ja - er bildet das **abschließende Modul des dreiteiligen KI-Workshop-Pakets** (Ideenfindung, Anwendung, Umsetzung). Alle Teile sind einzeln oder im Paket buchbar.

New

Strategieentwicklung für Industrial AI

KI in produzierenden Unternehmen effektiv einsetzen

 Präsenztraining



2 Tage (16 Stunden)

Preis : 1.400,00 € netto
1.666,00 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4790

Die Digitalisierung hat die Fertigungsindustrie revolutioniert, und Künstliche Intelligenz (KI) spielt dabei eine zentrale Rolle. Industrial AI ist ein Schlüsselbereich, der die Wettbewerbsfähigkeit und Innovationskraft eines Unternehmens maßgeblich beeinflusst. Durch den gezielten Einsatz von KI können Betriebsprozesse optimiert werden. Predictive Maintenance und intelligente Prozesssteuerung sind nur einige Beispiele dafür, wie Industrial AI die Effizienz steigert und Ausfallzeiten minimiert. Doch um diese Potenziale von KI in der Industrie zu nutzen, bedarf es einer passenden KI-Strategie. In unserer Schulung lernen Sie, wie Sie eine maßgeschneiderte Strategie entwickeln, die zu Ihrem Unternehmen passt und konkrete Ergebnisse liefert. Angefangen bei der Identifikation und Bewertung von Industrial AI-Potenzialen, über die Erstellung einer Use Case-Roadmap bis hin zur Planung von konkreten Analytics-Projekten zeigen wir Ihnen einen Weg, wie Ihnen die strategische Einführung von KI im Produktionsumfeld gelingt. Unser Training bietet eine ideale Plattform, um sich mit Experten, die vor ähnlichen Herausforderungen stehen, auszutauschen und von Best Practices zu profitieren.

Das Training "Strategieentwicklung für Industrial AI" richtet sich an Entscheider, Führungskräfte und Fertigungsmanager, die eine wirksame KI- und Datenstrategie für ihr Unternehmen entwickeln und das volle Potenzial ihrer Daten in Industrial AI-Projekte erfolgreich nutzen möchten.

Das Training gibt Ihnen Antworten auf Ihre offenen Fragen:

- Was sind die grundlegenden Konzepte und Technologien hinter Industrial AI?
- Welche Konzepte und Methoden eignen sich für die vorausschauende Wartung, Prozessoptimierung und Vorhersage von Maschinenausfällen?
- Wie können potenzielle Risiken und Herausforderungen beim Einsatz von AI in der Industrie identifiziert und minimiert werden?
- Welche Schritte sind notwendig, um AI-Systeme nahtlos in bestehende industrielle Abläufe zu integrieren?
- Wie entwickelt man eine effektive Industrial AI-Strategie?

Ihr Nutzen

- Sie erlangen Verständnis für die Potenziale, Chancen und Herausforderungen von Industrial AI in produzierenden Unternehmen.
- Industrial AI: Sie lernen, mit welchen Methoden und Werkzeugen Sie Betriebs- und Maschinendaten analysieren und bewerten sollten, um die Fertigungsprozesse Ihres Unternehmens zu optimieren.
- Sie kennen typische Stolpersteine und Erfolgsfaktoren bei der KI-Projektplanung und -durchführung.
- Sie sind in der Lage, die Umsetzung von Industrial AI-Projekten in Ihrem Unternehmen erfolgreich zu planen.
- Sie sind fähig, eine zukunftsfähige KI- und Datenstrategie zu definieren und erfolgreich in Ihrem Unternehmen zu verankern.



Fraunhofer

IEM

Kooperation mit dem Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik

Dieses Seminar bieten wir in Zusammenarbeit mit dem renommierten Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik in Paderborn an.

Diese Partnerschaft ermöglicht es uns, Ihnen praxisnahe und wissenschaftlich fundierte Schulungen auf höchstem Niveau anzubieten.

Die Schulung wird von den erfahrenen Trainer:innen des Fraunhofer-Instituts durchgeführt und ermöglicht Ihnen den Austausch Ihrer Erfahrungen mit den anderen Teilnehmenden

in den kreativitätsfördernden Arbeitsumgebung des Fraunhofer IEM.

Die Anmeldung erfolgt dabei wie gewohnt über Cegos Integrata.

Nutzen Sie die Gelegenheit, von der Expertise des Fraunhofer-Instituts zu profitieren und Ihr Wissen gezielt zu erweitern.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

- Unternehmer, Geschäftsführung, Manager
- Projektleitung
- IT- und Fertigungsmanager
- Mitarbeitende in Operational Excellence und Technologiemanagement

Voraussetzungen

Es werden keine besonderen Kenntnisse vorausgesetzt.

Trainingsprogramm

Nach einer Einführung in das Themenfeld Industrial AI und die wichtigsten Grundbegriffe erfolgt die Vermittlung von Methoden und Werkzeugen anhand eines Praxisbeispiels aus dem Maschinen- und Anlagenbau. Dabei werden die übergreifenden Themen Datenquellen, Daten-Infrastruktur, Data Analytics und Anwendungsfälle in den folgenden Blöcken behandelt:

Tag 1: Grundbegriffe und Konzepte der Industrial AI

- Beispiele und Veranschaulichung aus der Praxis
- Analyse von Unternehmensprozessen, Ressourcen und Datenquellen
- Identifikation und Bewertung von Industrial AI-Potenzialen
- Strukturierung der Ergebnisse in einer Use Case Roadmap

Tag 2: Umsetzungsplanung & Strategieentwicklung von Industrial AI-Projekten

- Tools und Best Practices für eine Dateninventur
- Analyse der technischen und rechtlichen Rahmenbedingungen
- Einordnung von Anwendungsfällen in den Kontext der KI-, Daten- und Digitalisierungsstrategie von Unternehmen
- Ableitung von Veränderungen für den Change-Prozess und die Durchführung von Analytics-Projekten
- Aktuelle Trends und treibende Technologien in der Datenanalyse und KI
- Strategische Überlegungen für die Zukunft



Schulungsmethode

Präsenztraining mit Trainer-Input, Fallbeispielen, Übungen und Feedback, Diskussion und Erfahrungsaustausch unter den Teilnehmenden.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Paderborn

3. Dez 2025 bis 4. Dez 2025

New

Industrial Data Analytics

Industrial Data Analytics Projekte praktisch umsetzen

 Präsenztraining



2 Tage (16 Stunden)

Preis : 1.400,00 € netto
1.666,00 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4791

Die zunehmende Vernetzung im industriellen Umfeld bietet Unternehmen enorme Chancen, aus ihren Daten Wissen zu generieren und damit die eigene Wettbewerbsposition zu stärken. Industrial Data Analytics ermöglicht Verbesserungen in Bereichen wie Qualitätskontrolle und Fehlererkennung oder Predictive Maintenance. Der erfolgreiche Einsatz von Data Analytics erfordert jedoch Kompetenzen in mathematischen Verfahren der Statistik, des maschinellen Lernens und der Künstlichen Intelligenz (KI). Technisches Personal und Ingenieure verfügen über umfangreiche Kenntnisse in der Fertigung, doch fehlt ihnen oft die praktische Erfahrung in der Anwendung von Data Analytics. In unserem Training haben Sie die Gelegenheit, Data Analytics-Methoden anzuwenden und alle Schritte von der Datenselektion, über die Datenaufbereitung bis hin zur Datenanalyse und -interpretation kennenzulernen. Sie arbeiten mit echten Trainingsdaten in der Programmierumgebung Python und erstellen im Training eigene Machine Learning-Modelle. Unser Training berücksichtigt dabei die zahlreichen Besonderheiten im Umgang mit Produktionsdaten und gibt Ihnen wertvolle Hinweise für die erfolgreiche Umsetzung von Industrial Data Analytics-Projekten.

Das Hands-on Training »Industrial Data Analytics« richtet sich an technische Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die anhand von Aufgabenstellungen aus der Praxis den Umgang mit großen Datenmengen und die Entwicklung intelligenter Lösungen für konkrete Anwendungsfälle erlernen möchten.

Ihr Nutzen

- Sie erlernen wesentliche Grundlagen und Vorgehensweisen für den Umgang mit Daten in der Produktion.
- Sie erlangen einen fundierten Überblick über erprobte Industrial Data Analytics-Methoden und Technologien.
- Sie wenden diese Kenntnisse an einem realen Praxisfall mit echten Produktionsdaten entlang der Daten-Verarbeitungskette (Data Pipeline) an.
- Sie lernen systematisch Wissen aus Daten zu generieren, um Grundlagen für strategische Entscheidungen zu liefern.
- Sie bilden sich in einem der aktuell attraktivsten Berufsbilder fort und stärken ihr persönliches Kompetenzprofil.



Kooperation mit dem Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik

Dieses Seminar bieten wir in Zusammenarbeit mit dem renommierten Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik in Paderborn an. Diese Partnerschaft ermöglicht es uns, Ihnen praxisnahe und wissenschaftlich fundierte Schulungen auf höchstem Niveau anzubieten. Die Schulung wird von den erfahrenen Trainer:innen des Fraunhofer-Instituts durchgeführt und ermöglicht Ihnen den Austausch Ihrer Erfahrungen mit den anderen Teilnehmenden in den kreativitätsfördernden Arbeitsumgebung des Fraunhofer IEM.

Die Anmeldung erfolgt dabei wie gewohnt über Cegos Integrata.
Nutzen Sie die Gelegenheit, von der Expertise des Fraunhofer-Instituts zu profitieren und Ihr Wissen gezielt zu erweitern.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

- Technische Mitarbeitende
- Ingenieure z.B. aus IT, Software Engineering, Produktion und Instandhaltung
- Mitarbeitende in Operational Excellence und Technologiemanagement

Voraussetzungen

Grundkenntnisse in Statistik und Datenanalyse sowie erste Programmiererfahrungen sind von Vorteil.
Kenntnisse im Umgang mit Datenbanken und Datenstrukturen sind von Vorteil.

Trainingsprogramm

Nach einer Einführung in das Themenfeld Industrial AI, Industrial Data Analytics und die wichtigsten Grundbegriffe erfolgt die Vermittlung von Methoden und Werkzeugen anhand eines Praxisbeispiels aus dem Maschinen- und Anlagenbau. Dabei werden die übergreifenden Themen Datenquellen, Daten-Infrastruktur, Data Analytics und Anwendungsfälle in den folgenden Blöcken behandelt:

Tag 1 | Anwendungsfälle, Daten-Speicherung und -strukturen

- Industrial Data Analytics-Anwendungsfälle - Künstliche Intelligenz in der praktischen Anwendung
- Datenspeicherung und Zugriff über Datenbanken
- Programmierumgebung (Python)
- Datenstrukturen
- Visualisierung und Exploration

Tag 2 | Modellierung und Machine Learning

- Datenbereinigung und Filterung
- Methoden der Signalverarbeitung
- Manuelle und automatisierte Merkmalsextraktion
- Überwachte, unüberwachte und semi-überwachte Verfahren zur Modellbildung
- Grundlagen maschinelles Lernen für Klassifikation und Anomalie-Detektion
- Grundlagen maschinelles Lernen für Regressions- und Vorhersagemodelle



Schulungsmethode

Präsenztraining mit Trainer-Input, Fallbeispielen, Übungen und Feedback, Diskussion und Erfahrungsaustausch unter den Teilnehmenden.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Paderborn

12. Nov 2025 bis 13. Nov 2025

5. Mai 2026 bis 6. Mai 2026

Generative AI-Projekte im Unternehmen umsetzen

Ihr Einstieg für erfolgreiche GenAI-Projekte

 Präsenztraining



2 Tage (16 Stunden)

Preis : 1.400,00 € netto
1.666,00 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4795

Die transformative Welt der Generative AI-Technologien revolutioniert derzeit nicht nur den Alltag, sondern auch die Arbeitswelt. Doch was genau verbirgt sich technisch hinter diesen Technologien? Und wie kann ich selbst Use Cases für mein Unternehmen einfach umsetzen und nutzenstiftende Anwendungen entwickeln? Unser Training "Generative AI-Projekte im Unternehmen umsetzen" gibt Ihnen Antworten auf diese Fragen. Wir geben Ihnen einen tieferen Einblick in die technischen Grundlagen und erläutern anhand praktischer Beispiele die Funktionsweise von Machine Learning-Konzepten. Anschließend liegt unser Fokus darauf, Sie in die Lage zu versetzen, GenAI-Projekte entlang des gesamten Lebenszyklus ganzheitlich umzusetzen. Dazu verbinden wir Theorie und Praxis mit spannenden Use Cases und Tools, die Sie selbst ausprobieren können. Am Ende dieses Moduls setzen Sie die Integration eines Modells in eine selbst gewählte Anwendung selbstständig um. Dabei lernen Sie am eigenen Beispiel, wie man aktuelle GenAI-Services (bspw. GPT4 von OpenAI) effizient über APIs einbinden kann. In einem dritten Modul erfahren Sie, wie Sie sicherheits- und datenschutzrelevanten Aspekte berücksichtigen können, um Akzeptanz und Vertrauen bei der Einführung von GenAI-Projekten zu schaffen.

Ihr Nutzen

- Sie erlangen ein tiefergehendes Verständnis der technischen Konzepte generativer KI
- Sie gewinnen Einblicke in die Bewertung der Durchführbarkeit von GenAI-Anwendungsszenarien und entwickeln ein Verständnis für deren Chancen und Herausforderungen
- Sie lernen, wie man eigene Use Cases von der Definition bis zur Anwendungsintegration umsetzt
- Sie sammeln praktische Erfahrungen durch die selbstständige Arbeit mit eigenen Modellen begleitet von Experten
- Sie bekommen Impulse für Ideen und Strategien für die Implementierung von KI-Projekten in Ihrem Unternehmen



Fraunhofer
IEM

Kooperation mit dem Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik

Dieses Seminar bieten wir in Zusammenarbeit mit dem renommierten Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik in Paderborn an. Diese Partnerschaft ermöglicht es uns, Ihnen praxisnahe und wissenschaftlich fundierte Schulungen auf höchstem Niveau anzubieten. Die Schulung wird von den erfahrenen Trainer:innen des Fraunhofer-Instituts durchgeführt und ermöglicht Ihnen den Austausch Ihrer Erfahrungen mit den anderen Teilnehmenden in den kreativitätsfördernden Arbeitsumgebung des Fraunhofer IEM.

Die Anmeldung erfolgt dabei wie gewohnt über Cegos Integrata.
Nutzen Sie die Gelegenheit, von der Expertise des Fraunhofer-Instituts zu profitieren und Ihr Wissen gezielt zu erweitern.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Das Training "Generative AI-Projekte im Unternehmen umsetzen" richtet sich an

- Führungskräfte und Entscheidungsträger, die die technische Umsetzung von GenAI-Use Cases verstehen wollen
- Fachkräfte, die ihr Wissen über GenAI und ihre Anwendungen hinaus vertiefen und selbst eigene Use Cases und Anwendungen implementieren wollen
- Alle, die technisches Interesse an den neuesten Entwicklungen im Bereich GenAI und Tools haben wollen

Voraussetzungen

Grundkenntnisse zur Funktionweise und Einsatzmöglichkeiten von generativer KI werden vorausgesetzt.

Trainingsprogramm

Einführung

- Grundlagen von Generative AI
- Überblick Machine-Learning-Konzepte
- Der GenAI Projekt Lebenszyklus

Entwicklung eines eigenen GenAI-Projektes

- Use Case-Definition: Use Case-Übersicht und Methoden zur Entwicklung
- Modellauswahl: Überblick über aktuelle Modelle und LLM-Evaluierung
- Modellanpassung: Prompt Engineering, Fine-tuning und Toolübersicht
- Anwendungsintegration: Schnittstellen, Optimierung und Deployment

GenAI Governance

- Compliance und Risikomanagement: Sicherheits-, Datenschutzstandards und rechtliche Anforderungen
- Ethik und Verantwortung: Richtlinien für ethischen Einsatz und Transparenz



Schulungsmethode

Präsenztraining mit Trainer-Input, Fallbeispielen, Übungen und Feedback, Diskussion und Erfahrungsaustausch unter den Teilnehmenden.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Paderborn

11. Mär 2026 bis 12. Mär 2026

New

KI im Portfoliomanagement & Qualitätsmanagement

Effizienzsteigerung durch smarte Technologien

 Live Online oder Präsenz



2 Tage (14 Stunden)

Preis : 1.290,00 € netto
1.535,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4920

Die Nutzung von Künstlicher Intelligenz (KI) verändert das Portfoliomanagement und das Qualitätsmanagement grundlegend. Unternehmen profitieren von intelligenter Automatisierung, datenbasierten Entscheidungen und optimierten Geschäftsprozessen. Doch wie setzt man KI effektiv ein, um Projekte effizient zu priorisieren, Ressourcen optimal zu nutzen und Qualitätsstandards nachhaltig zu verbessern?

In diesem praxisnahen Seminar erfahren Sie, wie KI dabei hilft, Fehlentscheidungen zu minimieren, Prozesse zu beschleunigen und die Qualitätssicherung zu revolutionieren. Durch konkrete Best Practices, praxisorientierte Übungen und den Einsatz bewährter KI-Tools wie Monday.com, Smartsheet und IBM Watson erlangen Sie wertvolles Know-how zur erfolgreichen Implementierung in Ihrem Unternehmen.

Machen Sie Ihr Portfoliomanagement und Ihre Qualitätssicherung effizienter, skalierbarer und datengetrieben - mit den richtigen KI-gestützten Methoden!

Am Ende des Seminars wissen Sie, wie Sie KI-gestützte Tools und Methoden im Portfoliomanagement und Qualitätsmanagement erfolgreich einsetzen. Sie lernen, intelligente Workflows zu entwickeln, datenbasierte Entscheidungen zu treffen und durch smarte Automatisierung die Effizienz sowie die Qualitätssicherung in Ihrem Unternehmen maßgeblich zu optimieren.

In diesem Seminar lernen Sie:

- **Grundlagen von KI im Management:** Wie KI Geschäftsprozesse verändert und welche Tools es gibt.
- **Portfoliomanagement mit KI optimieren:** Projektpriorisierung, automatisierte Entscheidungsfindung, Ressourcenmanagement.
- **Qualitätsmanagement mit KI verbessern:** Fehlerprävention, Datenanalyse, automatisierte Prüfprozesse.
- **Integration von KI in bestehende Workflows:** Synergien zwischen Portfoliomanagement und Qualitätsmanagement.
- **Praktische Anwendung mit Tools:** Hands-on-Übungen mit unterschiedlichen Tools.
- **Entwicklung eines KI-gestützten Management-Workflows** für Ihr Unternehmen.
- **Datenanalyse und -interpretation:** Verstehen, wie man KI-Modelle zur Analyse und Interpretation von Marktdaten einsetzt.
- **Risikomanagement mit KI:** Erlernen, wie KI-Tools zur Identifizierung und Minimierung von Risiken im Portfolio- und Qualitätsmanagement genutzt werden können.
- **Implementierung und Anpassung von KI-Systemen:** Strategien zur erfolgreichen Einführung und Anpassung von KI in bestehende Managementprozesse.
- **Ethik und Compliance in der KI-Nutzung:** Verständnis für ethische Fragestellungen und rechtliche Rahmenbedingungen bei der Nutzung von KI.

Ihre Vorteile

Für Teilnehmende:

- Sie erhalten praxisnahes Wissen über KI-gestützte Prozesse im Management
- Sie lernen, moderne Tools effektiv in den Unternehmensalltag zu integrieren
- Sie entwickeln individuelle KI-gestützte Workflows für Ihre Geschäftsprozesse
- Praxisnahe Kenntnisse: Durch Fallstudien und Beispiele erhalten Sie praxisnahe Einblicke
- Karrierechancen: Die erworbenen Kenntnisse können die beruflichen Perspektiven verbessern

Für Unternehmen:

- Effizientere Steuerung von Projekten und Ressourcen durch intelligente Datenanalysen
- Höhere Qualitätssicherung durch KI-gestützte Fehlererkennung und Prozessautomatisierung
- Nachhaltige Wettbewerbsvorteile durch den Einsatz innovativer Technologien

KI verändert die Art und Weise, wie Unternehmen **Projekte priorisieren, Ressourcen verwalten und Qualitätsstandards sichern**. Dieses

praxisorientierte Seminar vermittelt Ihnen das nötige **Fachwissen und die richtigen Tools**, um die **Potenziale von KI in Ihrem Unternehmen voll auszuschöpfen**.

Melden Sie sich jetzt an und bringen Sie **KI-gestützte Effizienz und Qualitätssicherung** in Ihre Managementprozesse!

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Fachkräfte, die KI-gestützte Managementprozesse verstehen und erfolgreich umsetzen möchten. Insbesondere angesprochen sind:

- **Portfolio- und Projektmanager:innen**, die KI zur Optimierung von Projekten und Ressourcen einsetzen möchten.
- **Qualitätsmanager:innen**, die KI-gestützte Prozesse zur Verbesserung der Qualitätssicherung implementieren wollen.
- **Führungskräfte und Entscheider:innen**, die ihr Unternehmen durch intelligente Automatisierung und datenbasierte Optimierung voranbringen möchten.
- **Prozess- und Innovationsmanager:innen**, die neue KI-Technologien in bestehende Strukturen integrieren wollen.
- **Datenanalyst:innen**, die eine zentrale Rolle bei der Interpretation und Analyse von Daten spielen.
- **IT-Spezialist:innen**, die für die Implementierung und Wartung von KI-Systemen verantwortlich sind.
- **Business-Analyst:innen**, die KI nutzen, um Geschäftsprozesse zu optimieren und fundierte strategische Entscheidungen zu treffen.
- **Innovationsmanager:innen**, die neue Technologien erkunden und deren Einsatzmöglichkeiten evaluieren.

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse im Qualitäts- und Portfoliomanagement
- Allgemeines Verständnis von Geschäftsprozessen
- Basiswissen über digitale Tools und Technologien von Vorteil

Trainingsprogramm

Einführung in KI im Portfoliomanagement und Qualitätsmanagement

- Grundlagen der Künstlichen Intelligenz (KI) und maschinelles Lernen (ML)
- Relevanz von KI in geschäftlichen Kontexten
- Überblick über aktuelle Tools und Technologien (Monday.com, Smartsheet, IBM Watson)
- Fundierte Entscheidungsfindung treffen und Risiken besser managen
- KI im Portfoliomanagement

Identifikation und Priorisierung von Projekten mit KI

- Automatisierte Entscheidungsfindung und Ressourcenoptimierung
- Prognosen und Risikomanagement durch datengetriebene Ansätze
- Durch Algorithmen und maschinelles Lernen können Marktdaten analysiert und Trends frühzeitig erkannt werden

KI im Qualitätsmanagement

- Einsatz von KI zur Qualitätssicherung und Fehlerprävention
- Analyse von Qualitätsdaten und Trends
- Automatisierte Prüfprozesse und Standardsicherung

Verknüpfung von Portfoliomanagement und Qualitätsmanagement

- Synergien zwischen Portfolio- und Qualitätsmanagement durch KI
- Optimierung der Geschäftsprozesse und Wertschöpfung

Praktische Anwendung

- Hands-on-Übungen mit Tools wie Monday.com, Smartsheet und IBM Watson
- Fallstudien und Best Practices aus der Industrie
- Entwicklung eines KI-gestützten Workflows für das eigene Unternehmen
- KI wird zur Prognose von Marktentwicklungen, zur Automatisierung von Routineaufgaben und zur Durchführung von Qualitätskontrollen in Echtzeit eingesetzt

Zukunftsperspektiven

- Trends und Innovationen in KI für Managementprozesse
- Herausforderungen und ethische Aspekte bei der Implementierung von KI



Schulungsmethode

Unsere einzigartigen Ansätze machen dieses Seminar besonders wertvoll:

- **Blended Learning:** Kombination aus Theorie, Praxis und interaktiven Elementen.
- **Kollegiales Lernen:** Austausch von Erfahrungen und Best Practices zwischen den Teilnehmenden.
- **Lernzielorientierter Ansatz:** Klare Definition von Lernzielen und deren Überprüfung am Ende des Trainings.
- **Case-Based Learning:** Arbeit an realen Fallstudien und praxisnahen Szenarien.
- **Hands-on-Ansatz:** Direkte Anwendung der Tools und Technologien im Schulungskontext.

Didaktischer Ansatz:

- Wechsel zwischen Theorie, Demonstrationen und praktischen Übungen.
- Interaktive Gruppenarbeiten und Diskussionen.
- Abschlusspräsentation der entwickelten Workflows durch die Teilnehmenden.

Hinweis

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Düsseldorf

12. Jan 2026 bis 13. Jan 2026

Live Online Training

9. Mär 2026 bis 10. Mär 2026

17. Sep 2026 bis 18. Sep 2026

7. Mai 2026 bis 8. Mai 2026

19. Nov 2026 bis 20. Nov 2026

Frankfurt am Main

20. Jul 2026 bis 21. Jul 2026

New

Erfolgreiches Produktmanagement mit KI - Innovation & Effizienz durch smarte Technologien

Smarte Entscheidungen für innovative Produkte

 Live Online oder Präsenz



2 Tage (14 Stunden)

Preis : 1.290,00 € netto
1.535,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4922

Künstliche Intelligenz (KI) verändert das **Produktmanagement** grundlegend. Unternehmen, die KI nutzen, können **schneller Innovationen vorantreiben, datenbasierte Entscheidungen treffen und Produkte gezielter auf Kundenbedürfnisse abstimmen**. Doch wie integriert man KI sinnvoll in den Produktentwicklungsprozess?

In diesem praxisnahen Seminar lernen Sie, wie Sie **KI-gestützte Tools gezielt einsetzen**, um **Trends frühzeitig zu erkennen, Produktstrategien zu optimieren und bessere Entscheidungen auf Basis von Daten** zu treffen. Sie erfahren, wie Sie moderne Tools wie **Jira, ProductBoard und DataRobot** zur **automatisierten Marktanalyse, Produktplanung und Optimierung von Entwicklungsprozessen** nutzen können.

Lernen Sie, wie Sie mit **KI schneller innovative Produkte auf den Markt bringen, Ressourcen effizienter einsetzen und Ihre Wettbewerbsfähigkeit steigern!**

In diesem Seminar lernen Sie:

- **Grundlagen von KI im Produktmanagement:** Wie KI den Produktentwicklungsprozess optimiert
- **Datengetriebene Entscheidungsfindung:** Nutzung von Markt- und Wettbewerbsanalysen zur Produktstrategie
- **KI-gestützte Produktentwicklung:** Personalisierung, Prototyping & Testing mit intelligenten Algorithmen
- **Optimierung von Produktstrategien mit KI:** Automatisierte Preisstrategie, Trendvorhersagen & Customer Insights
- **Praktische Anwendung mit KI-Tools:** Hands-on-Übungen mit **Jira, ProductBoard & DataRobot**
- **Integration von KI in den Produktlebenszyklus:** Von der Produktidee bis zur Markteinführung

Nach diesem Seminar sind Sie in der Lage, **KI-gestützte Tools gezielt für das Produktmanagement einzusetzen**. Sie wissen, wie Sie **datengetriebene Entscheidungen treffen**, Ihre **Produktstrategien optimieren** und **Kundenbedürfnisse durch KI-gestützte Analysen** besser verstehen.

Ihre Vorteile

Für Teilnehmende:

- Sie lernen moderne KI-Tools kennen und können sie direkt anwenden
- Sie erhalten praxisnahes Wissen zur datengetriebenen Produktstrategie
- Sie entwickeln individuelle KI-gestützte Produktmanagement-Lösungen für Ihr Unternehmen
- Sie verstehen, wie man KI-Marktforschung und Kundenanalysen optimieren kann.
- Sie lernen, KI-Modelle für Nachfrageprognosen und Produktoptimierung zu nutzen.
- Sie verbessern Ihre Entscheidungsfindung durch KI-gestützte Datenanalysen.
- Sie erfahren, wie KI repetitive Aufgaben automatisiert und Ressourcen effizienter nutzt.

Für Unternehmen:

- Schnellere & fundiertere Produktentscheidungen durch KI-gestützte Analysen
- Höhere Effizienz in der Produktentwicklung durch datengetriebene Insights
- Mehr Innovationskraft & Wettbewerbsfähigkeit durch den gezielten Einsatz von KI
- Optimierte Kundenerfahrung durch KI-gestützte Personalisierung und Recommendation Engines.

- Verbesserte Marktanalysen durch Predictive Analytics und automatisierte Trend-Erkennung.
- Effizientere Ressourcennutzung durch KI-basierte Prozessoptimierung.
- Reduzierung von Risiken in der Produktentwicklung durch simulationsgestützte Entscheidungsfindung.
- Schnellere Time-to-Market durch automatisierte Tests und iterative KI-gestützte Produktverbesserungen.
- Stärkere Kundenbindung durch KI-gestützte Sentiment-Analyse und Feedback-Optimierung.
- Bessere Preis- und Umsatzstrategien durch KI-gestützte Preisoptimierung und dynamisches Pricing.

KI kann **Produktentwicklungsprozesse beschleunigen, Marktchancen präziser identifizieren und datengetriebene Entscheidungen ermöglichen**. Dieses praxisorientierte Seminar vermittelt Ihnen das nötige **Fachwissen und die richtigen Tools**, um die **Potenziale von KI für das Produktmanagement optimal zu nutzen**. Melden Sie sich jetzt an und bringen Sie **KI-gestützte Innovation und datengetriebene Produktentscheidungen in Ihr Unternehmen!**

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Fachkräfte, die **KI gezielt für Produktstrategie und Produktentwicklung nutzen** möchten, insbesondere:

- **Produktmanager:innen und Innovationsmanager:innen**, die datengetriebene Produktentscheidungen treffen wollen
- **Business Analysten & Marktforscher:innen**, die Marktanalysen mit KI-gestützten Tools optimieren möchten
- **Entwicklungsteams & Designer:innen**, die KI zur **Produktpersonalisierung und Prototyping** nutzen wollen
- **Unternehmensentscheider:innen & Strateg:innen**, die **KI als Erfolgsfaktor für Produktentwicklung & Geschäftsmodelle** einsetzen möchten
- **Datenwissenschaftler:innen und KI-Expert:innen**
- **Marketing- und Customer Experience-Teams**
- **Agile Coaches und Projektmanager:innen**
- **Software- und Technologiemanager:innen**
- **C-Level-Executives** (CPOs, CTOs, CEOs)
- **Entrepreneure und Startups**

Voraussetzungen

Voraussetzungen für die Teilnahme

- Erfahrung im Produktmanagement und Verständnis für Produktentwicklungsprozesse
- Analytische Fähigkeiten und Grundkenntnisse in Datenanalyse sind von Vorteil
- Technisches Verständnis für digitale Tools und Plattformen
- Offenheit für neue Technologien und datengetriebene Methoden
- Lernbereitschaft und Problemlösungskompetenz
- Grundverständnis für Geschäftsmodelle und Marktmechanismen

Technische Voraussetzungen

Trainingsprogramm

Einführung in KI im Produktmanagement

- Grundlagen von Künstlicher Intelligenz und Machine Learning
- Bedeutung von KI für moderne Produktstrategien
- Aktuelle Trends und Beispiele für KI im Produktmanagement

Datengetriebene Entscheidungsfindung

- Bedeutung von Daten im Produktentwicklungsprozess
- Methoden der Datenerhebung und -analyse
- Tools und Technologien für datengetriebene Entscheidungen

KI-gestützte Produktentwicklung

- Nutzung von KI zur Ideenfindung und Innovation

- Personalisierung und Customer Insights durch KI
- Einsatz von KI für Prototyping und Testing

Optimierung von Produktstrategien mit KI

- Markt- und Wettbewerbsanalysen mittels KI
- Preisstrategie und Positionierung durch Datenanalyse
- Prognosen und Trendvorhersagen mit KI

Praktische Anwendung von KI-Tools im Produktmanagement

- Einführung in Jira für agile Produktentwicklung
- Nutzung von ProductBoard für Produktplanung und -priorisierung
- Einsatz von DataRobot für automatisiertes Machine Learning
- Hands-on Übungen mit den genannten Tools

Integration von KI in den Produktlebenszyklus

- Vom Konzept bis zur Markteinführung mit KI-Unterstützung
- Monitoring und kontinuierliche Verbesserung durch KI
- Kundenzufriedenheit und Feedback-Analyse

Change Management und Teamführung im KI-Kontext

- Förderung einer datengetriebenen Kultur im Team
- Schulung und Befähigung von Teammitgliedern
- Umgang mit Widerständen und Herausforderungen

Ethische und rechtliche Aspekte

- Datenschutz und Compliance bei der Nutzung von KI
- Transparenz und Verantwortung im Umgang mit Daten
- Ethische Überlegungen bei KI-Entscheidungen

Zukunft des Produktmanagements mit KI

- Ausblick auf kommende Technologien und Trends
- Strategische Planung für den langfristigen KI-Einsatz
- Best Practices und Erfolgsfaktoren



Schulungsmethode

Unsere einzigartigen Ansätze machen dieses Seminar besonders wertvoll:

- **Blended Learning:** Kombination aus theoretischem Wissen und praktischer Anwendung
- **Blended Learning:** Kombination aus theoretischem Wissen und praktischer Anwendung
- **Praxisorientiertes Lernen:** Fokussierung auf realitätsnahe Aufgaben und Fallstudien
- **Erfahrungsbasiertes Lernen:** Lernen durch eigene Erfahrungen und Experimente mit Tools
- **Konstruktivistisches Lernen:** Aktive Wissenskonstruktion durch die Teilnehmenden
- **Soziales Lernen:** Austausch und Zusammenarbeit in Gruppenarbeiten und Diskussionen
- **Reflexives Lernen:** Selbstreflexion und Feedback zur Vertiefung des Gelernten
- **Problem-Based Learning:** Bearbeitung konkreter Herausforderungen
- **Iteratives Lernen** und **Continuous Improvement**

Hinweis

Im Seminar arbeiten Sie mit der aktuellen Version. Darauf bezieht sich auch die verwendete Unterlage

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Frankfurt am Main

29. Jan 2026 bis 30. Jan 2026

Live Online Training

30. Mär 2026 bis 31. Mär 2026

1. Okt 2026 bis 2. Okt 2026

4. Jun 2026 bis 5. Jun 2026

26. Nov 2026 bis 27. Nov 2026

Düsseldorf

30. Jul 2026 bis 31. Jul 2026

New

KI im HR-Management - Automatisierung von Recruiting & Talentmanagement

Effiziente Prozesse für Recruiting, Talentmanagement & Mitarbeiterbindung

 Live Online oder Präsenz



2 Tage (14 Stunden)

Preis : 1.290,00 € netto
1.535,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4921

Die Digitalisierung verändert das **Personalwesen** grundlegend - und **Künstliche Intelligenz (KI)** spielt dabei eine entscheidende Rolle. KI-Systeme ermöglichen **schnellere, präzisere und datenbasierte** Entscheidungen in **Recruiting, Talentmanagement und Mitarbeiterbindung**. Doch wie setzen Unternehmen diese Technologien gezielt ein, um Effizienz zu steigern und sich einen **Wettbewerbsvorteil** zu sichern?

In diesem Seminar erhalten Sie das notwendige **Know-how, um KI-Tools effektiv in HR-Prozesse zu integrieren**. Sie lernen, wie KI-Bewerbungsprozesse automatisiert, Talente gezielter anspricht und die langfristige Mitarbeiterbindung verbessert. **Durch praktische Übungen mit Tools wie ChatGPT, LinkedIn Talent Insights und Eightfold AI entwickeln Sie praxisnahe Lösungen für Ihr Unternehmen.**

Nutzen Sie die Vorteile der KI, um Ihre HR-Prozesse zukunftssicher, effizient und innovativ zu gestalten!

In diesem Seminar lernen Sie:

- **Grundlagen von KI im HR:** Einführung in KI-Technologien und aktuelle HR-Trends
- **Automatisierte Rekrutierung:** KI-gestützte Bewerbervorauswahl, Screening und Matching-Algorithmen
- **Talent-Scouting mit KI:** Identifikation und gezielte Ansprache von Talenten durch moderne Analysetools
- **Mitarbeiterentwicklung und -bindung:** Vorhersage von Mitarbeiterbedürfnissen und individuelle Weiterbildungsangebote
- **Strategische Talentverwaltung:** KI-gestützte Kompetenzplanung und Nachfolgeplanung im Unternehmen
- **Praktische Anwendung mit KI-Tools:** Hands-on-Übungen mit **ChatGPT, LinkedIn Talent Insights & Eightfold AI**.
- **Datenschutz und Privatsphäre**
- **Change Management bei der KI-Einführung**
- **Messung der Effektivität**

Am Ende dieses Seminars wissen Sie, wie Sie **KI-gestützte Lösungen im Recruiting und Talentmanagement** erfolgreich anwenden. Sie verstehen die **Vorteile und Herausforderungen von KI im HR-Bereich und sind in der Lage**, diese Technologien **strategisch in Ihr Unternehmen zu integrieren**.

Vorteile für Teilnehmende:

- **Zeitersparnis:** Routineaufgaben wie die Sichtung von Bewerbungen werden automatisiert.
- **Praxisnahes Wissen:** Sie erhalten Einblicke in KI-gestützte HR-Prozesse und digitale Recruiting-Strategien.
- **Effiziente Integration:** Sie lernen, moderne KI-Tools effektiv in HR-Workflows zu integrieren.
- **Individuelle Lösungen:** Sie entwickeln KI-gestützte Talentmanagement-Lösungen für Ihr Unternehmen.
- **Fundierte Entscheidungen:** Datenanalysen ermöglichen bessere und fundierte Personalentscheidungen.
- **Effizienzsteigerung:** Prozesse im Recruiting und Talentmanagement werden beschleunigt.

Vorteile für Unternehmen:

- **Schnellere und präzisere Entscheidungen:** Automatisierte Analysen beschleunigen Personalentscheidungen.
- **Qualitäts- und Innovationsförderung:** Der Einsatz moderner Technologien stärkt die Wettbewerbsfähigkeit.
- **Kostenreduktion:** Weniger Zeit- und Ressourcenaufwand für manuelle Aufgaben.
- **Verbesserte Talentbindung:** KI-gestützte Weiterentwicklung Programme fördern die Mitarbeiterzufriedenheit.
- **Höhere Effizienz:** Optimierte HR-Prozesse steigern die Effizienz und sichern den Wettbewerbsvorteil.

Künstliche Intelligenz revolutioniert das Personalwesen - von der automatisierten Bewerberauswahl über intelligente Talentanalyse bis hin zur strategischen Personalplanung.

Melden Sie sich jetzt an und gestalten Sie die Zukunft des Personalwesens mit KI!

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Fachkräfte, die **KI in HR-Prozesse integrieren und effizient nutzen** möchten, insbesondere:

- **HR-Manager:innen und Personalverantwortliche**, die moderne Recruiting-Strategien umsetzen möchten
- **Recruiter:innen und Talententwickler:innen**, die KI-gestützte Bewerbungsprozesse optimieren wollen
- **Unternehmensentscheider:innen & HR-Digitalisierungsteams**, die **KI-Tools für strategisches Talentmanagement** einsetzen möchten
- **HR-Datenanalyst:innen**, die sich mit **KI-gestützten Bewerber- und Mitarbeiteranalysen beschäftigen**

Voraussetzungen

- **Erfahrung im Personalwesen und Verständnis für HR-Prozesse**
- **Grundkenntnisse über digitale Tools im HR-Bereich von Vorteil**
- **Offenheit für technologische Innovationen und KI-gestützte HR-Lösungen**

Trainingsprogramm

Einführung in Künstliche Intelligenz im Personalwesen

- Grundlagen der KI und maschinelles Lernen im HR-Kontext
- Aktuelle Trends und Entwicklungen im Bereich HR-Tech
- Potenziale und Herausforderungen beim Einsatz von KI im Personalwesen

Automatisierung von Rekrutierungsprozessen

- KI-gestützte Bewerbervorauswahl und -screening
- Automatisierte Lebenslaufanalyse und Matching-Algorithmen
- Einsatz von Chatbots und virtuellen Assistenten im Bewerbermanagement
- Praxisbeispiele und Erfolgsgeschichten

Talent-Scouting mit KI

- Identifikation von Talenten mittels KI-gestützter Tools
- Nutzung von LinkedIn Talent Insights und anderen Plattformen
- Personalisierte Ansprache potenzieller Kandidaten
- Ethik und Datenschutz bei der Talentakquise

Mitarbeiterentwicklung und -bindung durch KI

- Individuelle Karrierepfade und Weiterbildungsangebote
- Vorhersage von Mitarbeiterbedürfnissen und -zufriedenheit
- KI-basierte Feedback- und Bewertungssysteme
- Maßnahmen zur Steigerung der Mitarbeiterbindung

Verbesserung der Talentverwaltung

- Optimierung von Talentmanagement-Prozessen
- Einsatz von KI zur Nachfolgeplanung und Kompetenzmanagement
- Analyse von Mitarbeiterdaten zur strategischen Personalplanung

Praktische Anwendung von KI-Tools im HR

- Einführung in ChatGPT, LinkedIn Talent Insights, Eightfold AI
- Hands-on Übungen zur Nutzung der Tools
- Vergleich von Funktionalitäten und Einsatzmöglichkeiten

Change Management und Akzeptanz von KI im HR

- Umgang mit Widerständen und Ängsten im Team
- Kommunikation der Vorteile von KI-Lösungen

- Schulung und Befähigung des HR-Teams

Ethische und rechtliche Aspekte

- Datenschutz und Compliance bei der Nutzung von KI im HR
- Vermeidung von Bias und Diskriminierung in KI-Systemen
- Verantwortlichkeiten und Haftungsfragen

Zukunft des Personalwesens mit KI

- Aktuelle Forschung und zukünftige Entwicklungen
- Strategische Planung für den Einsatz von KI im HR
- Vorbereitung auf zukünftige Trends und Technologien



Schulungsmethode

Unsere einzigartigen Ansätze machen dieses Seminar besonders wertvoll:

- **Blended Learning:** Kombination von theoretischem Wissen und praktischer Anwendung
- **Praxisorientiertes Lernen:** Fokussierung auf konkrete Anwendungsfälle und Übungen
- **Erfahrungsbasiertes Lernen:** Austausch von Erfahrungen und Best Practices unter den Teilnehmenden
- **Konstruktivistisches Lernen:** Förderung aktiver Beteiligung und Wissenskonstruktion durch die Teilnehmenden
- **Reflexionsphasen:** Gezielte Reflexion über Lerninhalte und deren Anwendung im eigenen Unternehmen
- **Peer Learning:** Lernen von und mit anderen Teilnehmenden durch Gruppenarbeiten und Diskussionen
- **Workshops:** Praxisnahe Übungen, z. B. das Erstellen eines KI-gestützten Bewerber-Scorings

Hinweis

Im Seminar arbeiten Sie mit der aktuellen Version, auf die sich auch die bereitgestellten Unterlagen beziehen.

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.

New

Full Digital

Künstliche Intelligenz - Fähigkeiten für Manager

 Live Online Training



7 Stunden

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4996

Künstliche Intelligenz ist dabei, das Führungsverständnis grundlegend zu verändern. Sie unterstützt Führungskräfte bei der Datenanalyse, Entscheidungsfindung und Automatisierung administrativer Aufgaben - und schafft somit Raum für strategische und zwischenmenschliche Führungsarbeit.

Dieses kompakte Training richtet sich speziell an Führungskräfte, die verstehen wollen, wie generative KI wie ChatGPT und andere Tools im Managementalltag sinnvoll genutzt werden können. Es werden zentrale Einsatzbereiche von KI in der Teamführung aufgezeigt - von Aufgabenmanagement über Kommunikation bis hin zur Kompetenzentwicklung im Team.

Mit praxisnahen Methoden, wie der RCT-TC-Methode zur Prompterstellung, lernen Sie, wie Sie KI gezielt einsetzen und gleichzeitig sicher, ethisch und transparent agieren. Ein besonderer Fokus liegt auf der Begleitung von Veränderungsprozessen im Team sowie der verantwortungsvollen Einführung von KI im eigenen Führungsbereich.

Am Ende des Seminars entwickeln Sie einen individuellen Aktionsplan, mit dem Sie KI systematisch und wirkungsvoll in Ihren Führungsalltag integrieren können.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Führungskräfte, Teamleiter:innen, Projektverantwortliche, Bereichsleiter:innen, Cross-funktionale Manager:innen

Voraussetzungen

Es werden keine besonderen Kenntnisse vorausgesetzt.

Trainingsprogramm

Einführung: Warum KI für Führungskräfte relevant ist

- Überblick über das Seminar und Zielsetzung
- Entwicklungen und Trends in der Künstlichen Intelligenz
- Bedeutung von KI im Managementalltag

Nutzen von Künstlicher Intelligenz für Führungskräfte

- Grundlagen und Auswirkungen von KI im Arbeitsumfeld
- Einführung in Generative KI und ChatGPT

- Einsatzmöglichkeiten zur Unterstützung von Führungstätigkeiten
- Anwendungsbereiche von KI in der Teamführung

KI-Tools im Führungsalltag gezielt einsetzen

- Prompterstellung mit der RCT-TC-Methode
- Sicherheitsprinzipien bei der KI-Nutzung
- Produktivität im Teamalltag steigern
- Prozesse und Aufgaben effizienter gestalten

Das Team im Wandel begleiten

- Herausforderungen und Widerstände beim KI-Einsatz erkennen
- Mitarbeitende im Veränderungsprozess unterstützen
- Kompetenzaufbau im Team fördern

Ethische Fragestellungen und Sensibilisierung

- Datenschutz und Vertraulichkeit sicherstellen
- Ethische Aspekte beim KI-Einsatz im Führungsalltag
- Verantwortungsvoller Umgang mit generativer KI

Praxisphase & Aktionsplan

- Grenzen und Potenziale von KI im Management definieren
- Persönlichen Aktionsplan zur Umsetzung entwickeln
- Feedbackrunde und Transfer in den Arbeitsalltag



Schulungsmethode

Dieses trainiergeführte Live Online Training gliedert sich in 3 Sequenzen. In der ersten Sequenz werden Sie interaktiv in das Thema eingeführt. Anschließend integrieren Sie das Gelernte in einer Selbstlernphase in den konkreten Kontext Ihres Arbeitsalltags. Zum Abschluss, in der dritten Sequenz, werden die Arbeitsergebnisse, begleitet durch den Trainer, in der Gruppe besprochen. Im Anschluss an die Live Online-Session stehen Ihnen weitere digitale Elemente zur Verfügung, die Sie bei der Umsetzung des Gelernten im Arbeitsalltag unterstützen.

Künstliche Intelligenz (KI) im Requirements Engineering

Optimierung von Anforderungsspezifikation durch smarte Technologien

 Live Online oder Präsenz



1 Tag (8 Stunden)

Preis : 690,00 € netto
821,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 2009

Entdecken Sie in unserem eintägigen Grundlagenseminar, wie Künstliche Intelligenz (KI) das Requirements Engineering revolutionieren kann. Lernen Sie, wie KI-gestützte Tools Ihre Anforderungsanalyse vereinfachen und optimieren. Dieses Training bietet Ihnen praxisorientierte Einblicke in die Integration von KI in bestehende Prozesse des Requirements Engineering. Sie erfahren, wie Sie durch den Einsatz moderner KI-gestützter Tools Anforderungen effizienter erfassen, analysieren und verwalten können.

Ihre Nutzenfaktoren: Das nehmen Sie aus diesem Seminar mit

- Sie verstehen die Grundlagen von KI im Requirements Engineering und wie sie diese anwenden können.
- Sie lernen, wie Sie KI-Tools in der Anforderungsanalyse einsetzen, um Prozesse zu automatisieren und zu optimieren.
- Sie verbessern Ihre Fähigkeit, Anforderungen präzise zu erfassen und Fehlerquellen zu minimieren.
- Sie steigern Ihre fachliche Expertise und sind besser auf die Anforderungen der digitalen Transformation vorbereitet, was Ihnen einen Wettbewerbsvorteil in Ihrer Karriere verschafft.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Diese Weiterbildung richtet sich an **erfahrene** Requirements Engineers, Business-Analysten und IT-Projektmanager, die ihre Kenntnisse im Bereich Requirements Engineering um Grundlagen der Künstlichen Intelligenz erweitern möchten. Es eignet sich besonders für Fachkräfte, die innovative Technologien in ihre täglichen Arbeitsprozesse integrieren wollen.

Voraussetzungen

Für die erfolgreiche Teilnahme an dieser Schulung benötigen Sie Kenntnisse über Requirements Engineering, die Sie z.B. durch den Besuch des Seminars **2010 Anforderungsanalyse** oder **2012 IREB® CPRE - Foundation Level** erlangen können. Ebenso sollten Sie erste Berufserfahrung im Bereich Anforderungen haben.

Technisches Verständnis und eine Affinität zu neuen Technologien sind von Vorteil, aber nicht zwingend erforderlich. Offenheit für die Anwendung neuer Tools und Techniken im Anforderungsmanagement ist wünschenswert.

Trainingsprogramm

Einführung in Künstliche Intelligenz für Requirements Engineering

- Grundlagen der Künstlichen Intelligenz im IT-Kontext
- Relevanz von KI im Requirements Engineering

KI-Tools für die Anforderungsanalyse

- Überblick über KI-gestützte Tools und deren Funktion
- Einsatzmöglichkeiten in der Anforderungsanalyse

Automatisierung von Prozessen

- Wie KI Prozesse im Requirements Engineering automatisiert
- Analyse von Effizienz- und Präzisionsgewinnen

Praktische Anwendung von KI im Requirements Engineering

- Beispiele aus der Praxis
- Interaktive Übungen und Simulationen

Herausforderungen und Chancen der KI-Integration

- Umgang mit potenziellen Herausforderungen bei der Einführung von KI
- Strategien zur erfolgreichen Implementierung



Schulungsmethode

Unsere praxiserprobten Trainer im Bereich Requirements Engineering zeigen Möglichkeiten auf, wie durch den Einsatz von KI das Anforderungsmanagement effizienter werden kann.

Diskussionen mit den anderen Teilnehmern der Schulung sowie Übungen zu den Schwerpunktthemen und das Besprechen von Fallbeispielen helfen Ihnen, das neu erworbene Wissen zu festigen und in Ihren Projekten anzuwenden.

Achtung: Für die Übungen benötigen sie ein eigenes Notebook oder ein Tablet um das KI-Tool ChatGPT über Web-Access zu nutzen; eine Installation einer Software und das Anlegen eines Accounts im Vorfeld ist nicht erforderlich.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

12. Dez 2025 ☺

20. Feb 2026

27. Apr 2026

5. Jun 2026

3. Jul 2026

4. Sep 2026

19. Okt 2026

4. Dez 2026

Frankfurt am Main

23. Jan 2026

Düsseldorf

16. Apr 2026

München

13. Nov 2026

Stuttgart

13. Nov 2026

New

Smarte Softwaretests - KI-Unterstützung für effiziente Qualitätssicherung

Testen mit Unterstützung von KI-Tools - Grundlagen und Anwendung an Beispielen

 Live Online oder Präsenz



2 Tage (14 Stunden)

Preis : 1.490,00 € netto
1.773,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 2240

Entdecken Sie die faszinierende Welt der Künstlichen Intelligenz und ihre Anwendung im Softwaretesten. In diesem praxisorientierten zweitägigen Seminar "Smarte Softwaretests - KI-Unterstützung für effiziente Qualitätssicherung" bieten wir eine umfassende Einführung in die Möglichkeiten und Herausforderungen des **Einsatzes von Künstlicher Intelligenz im Bereich der Software-Tests**. Der Workshop kombiniert theoretische Grundlagen mit praxisnahen Übungen, um Ihnen ein fundiertes Verständnis für die **Integration von KI in den Testprozess** zu vermitteln. Darüber hinaus vertiefen Sie Ihr Wissen in praktischen Übungen, in denen Sie moderne KI-Tools selbst anwenden und die Potenziale dieser Technologien im Testprozess hautnah erleben.

Sie werden nach dieser Weiterbildung in der Lage sein, Einsatzmöglichkeiten von KI-basierten Tools in ihren Projekten einschätzen und bewerten zu können.

Ihre Nutzenfaktoren: Das nehmen Sie aus dieser Schulung mit:

- Erlangung eines grundlegenden Verständnisses von KI
- Kennenlernen und praktische Erprobung von unterschiedlichen Tools, welche in den eigenen Prozessen unterstützend eingesetzt werden können
- Betrachtung und Diskussion möglicher Einsatzbereich von KI zur Verwendung in den eigenen Prozessen

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Das Training "Smarte Softwaretests - KI-Unterstützung für effiziente Qualitätssicherung" wendet sich an Softwaretester, Testmanager, Testanalytiker, Projektleiter und Qualitätssicherer, die einen Überblick über die Möglichkeiten des KI-unterstützten Testens bekommen möchten.

Voraussetzungen

Für die erfolgreiche Teilnahme an dieser Weiterbildung sind grundlegende Kenntnisse im Testumfeld von Vorteil.

Für die erfolgreiche Teilnahme an den Praxisübungen ist ein Laptop / PC erforderlich. Eine kostenlose Registrierung bei verschiedenen KI-Tools und Webseiten kann hilfreich sein. Nähere Informationen erhalten Sie im Vorfeld des Trainings.

Trainingsprogramm

Einführung in die Künstliche Intelligenz:

- Überblick über die Grundlagen künstlicher Intelligenz
- Grundlegende Begriffe

- Anfänge, Geschichte und Wege zur heutigen künstlichen Intelligenz
- Zukünftige Trends

Testen mit KI-Unterstützung:

- Potenziale und Einsatzmöglichkeiten von KI im Softwaretesten
- Vorstellung und Anwendung verschiedener KI-Techniken im Testprozess
- Einsatz von KI für die automatische Testfallgenerierung
- Chancen und Risiken beim Einsatz von KI im Testen

Praktische Übungen:

- Vorstellung und praktischer Einsatz verschiedener KI-Tools



Schulungsmethode

Unsere praxiserprobten Trainer im Bereich Testing, Testmanagement und Testautomatisierung zeigen Möglichkeiten auf, wie durch den Einsatz von KI das Testen effizienter werden kann.

Diskussionen mit den anderen Teilnehmern der Schulung "Smarte Softwaretests - KI-Unterstützung für effiziente Qualitätssicherung" sowie Übungen zu den Schwerpunktthemen und das Besprechen von Fallbeispielen helfen Ihnen, das neu erworbene Wissen zu festigen und in Ihren Projekten anzuwenden.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Frankfurt am Main

2. Mär 2026 bis 3. Mär 2026

Live Online Training

23. Apr 2026 bis 24. Apr 2026

31. Aug 2026 bis 1. Sep 2026

4. Jun 2026 bis 5. Jun 2026

23. Nov 2026 bis 24. Nov 2026

Stuttgart

5. Okt 2026 bis 6. Okt 2026

KI-Basics: Neuronale Netze auf den Grund gehen

Möglichkeiten und Grenzen der künstlichen Intelligenz (KI)

 Live Online oder Präsenz



1 Tag (6 Stunden)

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4726

Es ist längst unumstritten, dass der Einsatz künstlicher Intelligenz (engl. Artificial Intelligence, auch AI abgekürzt) nicht nur im Kleinen Prozesse verändern wird, sondern ganze Geschäftsmodelle umwälzen wird. Einige Geschäftsmodelle werden obsolet werden, andere werden neu entstehen. Unternehmen müssen heute dafür Sorge tragen, dass die Kompetenzen rechtzeitig aufgebaut werden - sowohl auf den Führungsebenen als auch in den operativen Bereichen. Neuronale Netze sind ein ganz wichtiger Baustein der neuen Technologien. Die Teilnehmer lernen die Grundlagen dazu und lernen einzuschätzen, wo die Möglichkeiten und Grenzen des Einsatzes liegen. Auf die wichtigsten technischen "Gefahrengebiete" wird hingewiesen und Einsatzgebiete besprochen.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Jeder, der in Zukunft mit dem Einsatz künstlicher Intelligenz zu tun haben wird, muss sich früher oder später mit den grundlegenden Fragen über die Chancen und die Grenzen dieser Technologie beschäftigen.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sind der Mathematik gegenüber aufgeschlossen, es sind aber keine tiefgehenden mathematischen Kenntnisse notwendig.

Trainingsprogramm

Grundlagen neuronaler Netze

Beispiele

Ein wenig Mathematik

Verschiedene Typen neuronaler Netze und deren Anwendungsgebiete

Grundsätzliche Gefahren und Gestaltungsparameter

Möglichkeiten und Grenzen



Schulungsmethode

Hinweis

Ihre Referenten:

Dirk Niederhaus ist kreativer Provokateur und Experte für Unternehmensentwicklung; er bringt Menschen zusammen, um an innovativen Lösungen unter Einsatz künstlicher Intelligenz zu arbeiten.

Dr. Götz Volkenandt ist Vordenker und Experte für Unternehmensentwicklung, Strategie und künstliche Intelligenz; er berät Unternehmen herstellerneutral bei der Entwicklung von KI-Strategien und der Einführung von KI-Lösungen.

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

27. Jan 2026

30. Jun 2026

15. Apr 2026

9. Okt 2026

Düsseldorf

17. Aug 2026

Frankfurt am Main

30. Nov 2026

KI-Basics: Verarbeitung natürlicher Sprache (NLP = Natural Language Processing)

Ein Einstieg in eines der wichtigsten Anwendungsgebiete der künstlichen Intelligenz

 Präsenztraining



1 Tag (6 Stunden)

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4728

Chatbots, digitale Assistenten und automatische Dokumentenverarbeitung sind nur einige der Einsatzgebiete der Sprachverarbeitung mit künstlicher Intelligenz (KI). Das Potenzial reicht vom automatisierten Support bis hin zur Textauswertung in Verträgen, Medien und anderen wichtigen Dokumenten. Wo das sogenannte "Natural Language Processing" (NLP) trotz bereits beeindruckender Beispielanwendungen seine Grenzen hat, ist nicht immer leicht zu erkennen. Die Teilnehmer lernen die Grundlagen zum Natural Language Processing (NLP) kennen und lernen einzuschätzen, wo die Grenzen des Einsatzes liegen. Auf die wichtigsten technischen "Gefahrengebiete" wird hingewiesen und Einsatzgebiete und Beispiele besprochen.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Jeder, der in Zukunft mit dem Einsatz künstlicher Intelligenz zu tun haben wird, muss sich früher oder später mit den grundlegenden Fragen über die Chancen und die Grenzen dieser Technologie beschäftigen; das trifft z. B. auf die meisten Digitalisierungsverantwortlichen zu.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sind der Mathematik gegenüber aufgeschlossen, es sind aber keine tiefgehenden mathematischen Kenntnisse notwendig.

Trainingsprogramm

Grundlagen: Unterscheidungsmerkmale von natürlichsprachigen Texten

Nutzung aktueller Konzepte, z. B. Wortvektoren

Sprachverarbeitung mit einer Pipeline: Elemente der Pipeline

Regelbasiert oder mit neuronalen Netzen?

Chancen und Grenzen des Einsatzes



Schulungsmethode

Vortrag, Diskussionen, kurze Übungen

Hinweis

Ihre Referenten:

Dirk Niederhaus ist kreativer Provokateur und Experte für Unternehmensentwicklung; er bringt Menschen zusammen, um an innovativen Lösungen unter Einsatz künstlicher Intelligenz zu arbeiten.

Dr. Götz Volkenandt ist Vordenker und Experte für Unternehmensentwicklung, Strategie und künstliche Intelligenz; er berät Unternehmen herstellerneutral bei der Entwicklung von KI-Strategien und der Einführung von KI-Lösungen.

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

27. Nov 2025

29. Jun 2026

1. Dez 2026

16. Apr 2026

16. Okt 2026

Düsseldorf

29. Jan 2026

Frankfurt am Main

19. Aug 2026

ChatGPT Power-Seminar - Profi-Techniken für Prompt Engineering

 Live Online Training



6 Stunden

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4735

Es werden in einem interaktiven Wechsel die fortgeschrittenen Konzepte des "Prompt Engineering" kennen. Systematisch werden wir erarbeiten, wie Prompts so formuliert werden müssen, um bestmögliche Ergebnisse mit ChatGPT zu erreichen.

Sie lernen das PREP-Framework kennen, mit dem sie wie anhand einer Checkliste eine gute Umgebung für hervorragende Prompts schaffen können. Dieses Präparieren von ChatGPT für einen konkreten Einsatzzweck werden Sie - die Effizienz im Blick - nicht jedes Mal neu aufbauen, sondern sich eine eigene Bibliothek dieser Templates erstellen.

Zur Validierung der Ergebnisse lernen Sie das EDIT-Framework kennen. Abermals systematisch prüfen Sie die Ausgaben von ChatGPT auf Korrektheit, Ausgewogenheit (engl. bias) und Sprachneutralität. Zur Korrektur seiner eigenen Mängel nutzen wir abermals die Interaktion mit ChatGPT.

Was tun, wenn man einen Text als Vorlage hat, dessen Stil, Tonalität und sprachliche Färbung man für neue Texte übernehmen möchte? Wir erlernen das Übertragen von Sprachmerkmalen und lernen mit "Reverse Prompt Engineering" kennen, wie ein Prompt zu einem vorgegebenen Text generiert wird, um ähnliche Texte erstellen zu können.

Mit MEGA-Prompts gehen wir in den Grenzbereich von dem, was ChatGPT aktuell leisten kann. Mit Prompt-Vorlagen erreichen wir Ergebnisse in unglaublichem Umfang und Qualität.

Alle aktuellen Features der neuesten GPT-Version werden mit ihren Einsatzzwecken detailliert vorgestellt.

Mit diesem Seminar leuchten wir jeden Winkel und jede Fähigkeit von ChatGPT aus.

Schulungsziel

Die Inhalte dieses Seminars für "Fortgeschrittene" dreht sich die Frage, wie man ChatGPT bei wiederkehrenden Routineaufgaben oder besonders komplexen Aufgaben möglichst effizient einsetzt.

Sie lernen effektive Vorgehensweisen, Frameworks und das professionelle Arbeiten mit ChatGPT kennen.

Interaktiv wird das neue Wissen in Übungen gefestigt.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Jeder, der ChatGPT regelmäßig nutzt oder in Zukunft nutzen möchte. Lernen Sie den systematischen Umgang mit dieser generativen KI kennen und Sie werden zukünftig schneller und mit weitaus besserer Qualität ihre Ergebnisse generieren können.

Voraussetzungen

Als Vorbereitung bieten wir das Seminar "Einstieg in ChatGPT - Grundlagen und Anwendungen" an, dass für die Grundlagen von ChatGPT sehr zu empfehlen ist.

Trainingsprogramm

Es werden in einem interaktiven Wechsel die fortgeschrittenen Konzepte des neuen Skill-Sets "Prompt Engineering" und ein systematisches Vorgehen bei der Arbeit mit ChatGPT gezeigt und gefestigt.

Sie lernen das PREP-Framework kennen, mit dem sie wie anhand einer Checkliste eine gute Umgebung für hervorragende Prompts schaffen können. Dieses Präparieren von ChatGPT für einen konkreten Einsatzzweck werden Sie - die Effizienz im Blick - nicht jedes Mal neu aufbauen, sondern sich eine eigene Bibliothek dieser Templates erstellen.

Zur Validierung der Ergebnisse lernen Sie das EDIT-Framework kennen. Abermals systematisch prüfen Sie die Ausgaben von ChatGPT auf Korrektheit, Ausgewogenheit (engl. bias) und Sprachneutralität. Zur Korrektur seiner eigenen Mängel nutzen wir abermals die Interaktion mit ChatGPT.

Das Reverse Prompt Engineering gibt Ihnen die Möglichkeit, Stil, Tonalität und sprachliche Färbung aus Vorlagen zu übernehmen und mehrere Texte sprachlich zu vereinheitlichen.

Die aktuell noch kostenfreie Version ChatGPT 3.5 hat u.a. einen gravierenden Nachteil im Vergleich zur kommerziellen Version GPT-4. Sie wurde nur mit Daten bis 2021 trainiert.

Die Unterschiede werden demonstriert und es wird gezeigt, mit welchen kostenfreien Mitteln wir auch ChatGPT 3.5 tagesaktuelle Recherchen beibringen.

Während ChatGPT 3.5 noch abgenabelt von der Außenwelt klar kommen muss, lassen sich über das neue Plugin-Konzept von GPT-4 Konnektoren eine Vielzahl von bekannten Plattformen und Tools anbinden. Wir schauen uns die am häufigsten verwendeten Plugins sowie interessante aufstrebende Kandidaten als Ausblick gemeinsam an.



Schulungsmethode

Die Inhalte dieses Seminars für "Fortgeschrittene" dreht sich die Frage, wie man ChatGPT bei wiederkehrenden Routineaufgaben oder besonders komplexen Aufgaben möglichst Effizient einsetzt. Sie lernen effektive Vorgehensweisen, Frameworks und Plugins rund um das professionelle Arbeiten mit ChatGPT. Interaktiv wird das neue Wissen mit eigenen Übungen gefestigt.

Hinweis

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

1. Dez 2025

27. Mai 2026

30. Nov 2026

9. Feb 2026

13. Jul 2026

1. Apr 2026

28. Sep 2026

Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution (AI-102)

 Live Online oder Präsenz



4 Tage (28 Stunden)

Preis : 2.690,00 € netto
3.201,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 60020

In diesem Seminar lernen die Teilnehmer den Entwurf und die Implementierung einer Azure AI-Lösung. Dabei werden Azure Cognitive Services, Azure Cognitive Search und das Microsoft Bot Framework genutzt.

Dieses Seminar ist Teil dieses Qualifizierungsplaners:

Developers

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

IT-Professionals, Softwareentwickler

Voraussetzungen

Kenntnisse in Microsoft Azure, Kenntnisse in der Verwendung von REST-basierten APIs, Kenntnisse in C#, Python oder JavaScript

Trainingsprogramm

Einführung in KI auf Azure

- Einführung in die Künstliche Intelligenz
- Künstliche Intelligenz in Azure

KI-Apps mit Cognitive Services entwickeln

- Erste Schritte mit Cognitive Services
- Verwenden von Cognitive Services für Unternehmensanwendungen

Erste Schritte in der natürlichen Sprachverarbeitung

- Analysieren von Texten
- Übersetzen von Texten

Erstellen von sprachgesteuerten Anwendungen

- Spracherkennung und Sprachsynthese
- Sprachübersetzung

Erstellen von Lösungen zum Sprachverstehen

- Erstellen einer Sprachverstehens-App
- Veröffentlichen und Verwenden einer Sprachverstehens-App
- Sprachverstehen mit Sprache nutzen

Erstellen einer QnA-Lösung

- Erstellen einer QnA-Wissensdatenbank
- Veröffentlichen und Verwenden einer QnA-Wissensdatenbank

Conversational KI und der Azure Bot Service

- Bot-Grundlagen
- Implementieren eines Conversational Bots

Erste Schritte mit Computer Vision

- Analysieren von Bildern
- Analysieren von Videos

Entwickeln eigener Vision-Lösungen

- Bild-Klassifikation
- Objekt-Erkennung

Erkennen, Analysieren und Wiedererkennen von Faces

- Erkennen von Faces mit dem Computer Vision Service
- Verwenden des Face Service

Lesen von Text in Bildern und Dokumenten

- Lesen von Text mit dem Computer Vision Service
- Extrahieren von Informationen aus Formularen mit dem Form-Recognizer-Dienst

Erstellen einer Knowledge-Mining-Lösung

- Implementieren einer intelligenten Suchlösung
- Entwickeln von benutzerdefinierten Skills für eine Enrichment-Pipeline
- Erstellen eines Wissensspeichers



Schulungsmethode

Vortrag, Übungen, Praktikum

Hinweis

Die Kurssprache ist Deutsch, die Unterlagen werden in englischer Sprache zur Verfügung gestellt.

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.

Die Prüfung wird von Microsoft durchgeführt. Hierfür fällt eine zusätzliche Prüfungsgebühr an. Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne einen Voucher zur Verfügung, mit dem Sie die Prüfung zu einem vergünstigten Preis ablegen können.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

18. Nov 2025 bis 21. Nov 2025

16. Feb 2026 bis 19. Feb 2026

27. Apr 2026 bis 30. Apr 2026

22. Jun 2026 bis 25. Jun 2026

18. Aug 2026 bis 21. Aug 2026

20. Okt 2026 bis 23. Okt 2026

24. Nov 2026 bis 27. Nov 2026

Düsseldorf

27. Apr 2026 bis 30. Apr 2026

Frankfurt am Main

18. Aug 2026 bis 21. Aug 2026

Microsoft Azure AI Fundamentals (AI-900)

 Präsenztraining



1 Tag (7 Stunden)

Preis : 690,00 € netto
821,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 60022

In diesem Seminar lernen die Teilnehmer die grundlegenden Konzepte im Zusammenhang mit künstlicher Intelligenz (KI) und den Diensten in Microsoft Azure kennen, die zur Erstellung von KI-Lösungen verwendet werden.

Die Schulung ist als Blended-Learning-Erfahrung konzipiert, die eine Kombination aus von Dozenten geleiteten Schulungen und Online-Materialien auf der Microsoft Learn-Plattform (<https://azure.com/learn>) darstellt.

Dieses Seminar ist Teil dieser Qualifizierungsplaner:

Developers

Data & AI Professional

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Personen die mehr über die Arten einer möglichen Lösung durch künstliche Intelligenz (AI) erfahren möchten

Voraussetzungen

Keine

Trainingsprogramm

Einführung in AI

- Artificial Intelligence in Azure
- Verantwortungsvolle AI-Entwicklung

Machine Learning

- Einführung in Machine Learning
- Azure Machine Learning

Computer Vision

- Computer Vision-Konzepte
- Computer Vision in Azure

Verarbeitung natürlicher Sprache

- Funktionen von NLP-Workloads beschreiben (Natural Language Processing) in Azure



Schulungsmethode

Vortrag, Übungen, Praktikum

Hinweis

Die Kurssprache ist Deutsch, die Unterlagen werden in englischer Sprache zur Verfügung gestellt

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.

Die Prüfung wird von Microsoft durchgeführt. Hierfür fällt eine zusätzliche Prüfungsgebühr an. Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne einen Voucher zur Verfügung, mit dem Sie die Prüfung zu einem vergünstigten Preis ablegen können.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

7. Nov 2025 ☺

15. Mai 2026

16. Nov 2026

7. Jan 2026

8. Jul 2026

13. Mär 2026

15. Sep 2026

Düsseldorf

7. Jan 2026

Frankfurt am Main

8. Jul 2026

New

Entwickeln von Lösungen mit Azure KI Dokument Intelligenz (AI-3002)

 Präsenztraining



1 Tag (7 Stunden)

Preis : 690,00 € netto
821,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 60030

Tauchen Sie ein in die Welt der Azure KI Dokumentenintelligenz und lernen Sie, wie Sie mit modernen Technologien effizient Daten aus Formularen extrahieren und verarbeiten können. Dieses Seminar bietet Ihnen eine umfassende Einführung in die Verwendung von Azure KI und führt Sie Schritt für Schritt durch die Erstellung benutzerdefinierter und vordefinierter Modelle für die Formularerkennung. Entdecken Sie, wie Sie mithilfe dieser Tools Ihre Dokumentenverarbeitung automatisieren und optimieren können.

In diesem Seminar werden Sie lernen, wie Sie die Azure KI Dokumentenintelligenz effektiv einsetzen, um Daten aus Formularen zu extrahieren und zu verarbeiten. Nach Abschluss des Seminars werden Sie in der Lage sein:

- Vordefinierte Formularerkennungsmodelle zu verwenden und anzupassen.
- Daten aus verschiedenen Formularen zu extrahieren und zu analysieren.
- Eigene, benutzerdefinierte Modelle und Skills für die Formularerkennung zu erstellen.
- Komplexe Dokumentverarbeitungsprozesse zu automatisieren und zu optimieren.

Durch den Besuch dieses Seminars erwerben Sie sowohl technische als auch analytische Fähigkeiten. Sie lernen, wie Sie die Azure KI Technologie anwenden und anpassen können, um Ihre Geschäftsprozesse zu verbessern und zu automatisieren. Diese Fähigkeiten ermöglichen es Ihnen, effizienter und präziser zu arbeiten, was sowohl Ihnen als auch Ihrem Unternehmen zugutekommt.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an IT-Professionals, Datenanalysten, Softwareentwickler und alle, die ihre Kenntnisse in der automatisierten Datenverarbeitung mit Azure KI erweitern möchten. Es eignet sich sowohl für Einsteiger als auch für Fortgeschrittene, die eine systematische Einführung in die Azure Dokumentenintelligenz suchen.

Voraussetzungen

Für die Teilnahme an diesem Seminar sind keine spezifischen Vorkenntnisse erforderlich. Ein grundlegendes Verständnis von IT und Datenverarbeitung ist von Vorteil, aber nicht zwingend notwendig.

Trainingsprogramm

Einführung in Azure KI Dokumentenintelligenz

- Überblick und Einsatzmöglichkeiten
- Vorteile und Anwendungsfälle

Verwenden vordefinierter Formularerkennungsmodelle

- Einführung in vordefinierte Modelle
- Anpassung und Anwendung

Datenextraktion aus Formularen mit Azure KI

- Methoden der Datenextraktion
- Praktische Übungen

Erstellen eines zusammengesetzten Modells

- Konzept eines zusammengesetzten Modells
- Schritt-für-Schritt-Anleitung

Benutzerdefinierte Formularerkennungsskills für Azure Cognitive Search

- Erstellung und Integration
- Beispiele und Best Practices

Hinweis

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.

Die Prüfung wird von Microsoft durchgeführt. Hierfür fällt eine zusätzliche Prüfungsgebühr an. Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne einen Voucher zur Verfügung, mit dem Sie die Prüfung zu einem vergünstigten Preis ablegen können.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

17. Nov 2025

19. Jan 2026

24. Mär 2026

15. Mai 2026

15. Jul 2026

18. Sep 2026

17. Nov 2026

Düsseldorf

15. Mai 2026

Frankfurt am Main

18. Sep 2026

New

Entwickeln von Lösungen für die Verarbeitung natürlicher Sprache mit Azure KI Services (AI-3003)

 Live Online oder Präsenz



1 Tag (7 Stunden)

Preis : 690,00 € netto
821,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 60031

Erweitern Sie Ihre Fähigkeiten in der Textverarbeitung und Sprachübersetzung mit unserem praxisorientierten Seminar zu Azure KI Language. Entdecken Sie, wie Sie mit den leistungsstarken Tools von Azure KI Texte analysieren, Fragen und Antworten erstellen, benutzerdefinierte Textklassifikationsmodelle entwickeln und benannte Entitäten extrahieren können. Zusätzlich lernen Sie, wie Sie sprachaktivierte Anwendungen und Übersetzungslösungen implementieren. Unser Seminar bietet Ihnen eine umfassende Einführung in die Azure KI-Dienste und zeigt Ihnen, wie Sie diese Technologien in Ihren Arbeitsalltag integrieren können.

In diesem Seminar werden Sie lernen:

- Text mit Azure KI Language zu analysieren.
- Eine Lösung für die Funktion "Fragen und Antworten" zu erstellen.
- Ein Conversational Language Understanding-Modell zu entwickeln.
- Benutzerdefinierte Textklassifikationslösungen zu erstellen.
- Lösungen für die Extraktion benannter Entitäten zu implementieren.
- Texte und Sprache mit Azure AI Translator und Azure KI Speech-Diensten zu übersetzen.
- Sprachaktivierte Apps mit Azure KI Services zu erstellen.

Nach Abschluss dieses Seminars werden Sie in der Lage sein, fortschrittliche Text- und Sprachverarbeitungslösungen zu entwickeln, die Ihre Geschäftsprozesse automatisieren und verbessern. Sie erwerben sowohl technische als auch analytische Fähigkeiten, die Ihnen helfen, Ihre Effizienz zu steigern und innovative Lösungen zu implementieren. Unternehmen profitieren von optimierten Workflows und verbesserten Kommunikationsprozessen, während die Teilnehmer ihre Karrierechancen durch den Erwerb gefragter Kompetenzen erhöhen.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an IT-Professionals, Datenanalysten, Softwareentwickler und KI-Enthusiasten, die ihre Kenntnisse in der Textverarbeitung und Sprachübersetzung mit Azure KI erweitern möchten. Es ist ideal für Teilnehmer, die bereits mit Azure und der Programmierung in C# oder Python vertraut sind und ihr Wissen vertiefen möchten.

Voraussetzungen

Für die Teilnahme an diesem Seminar sollten Sie mit Azure und dem Azure-Portal vertraut sein und Erfahrung in der Programmierung mit C# oder Python mitbringen. Sollten Sie noch keine Programmiererfahrung haben, empfehlen wir Ihnen, zunächst den Lernpfad "Erste Schritte mit C#" oder "Erste Schritte mit Python" abzuschließen.

Trainingsprogramm

Einführung in Azure KI Language

- Überblick und Einsatzmöglichkeiten
- Vorteile und Anwendungsfälle

Analysieren von Text mit Azure KI Language

- Methoden der Textanalyse
- Praktische Übungen

Erstellen einer Lösung für die Funktion "Fragen und Antworten"

- Konzept und Umsetzung
- Best Practices

Erstellen eines Conversational Language Understanding-Modells

- Entwicklung und Training
- Integration in Anwendungen

Benutzerdefinierte Textklassifizierung

- Erstellung und Anpassung
- Anwendungsbeispiele

Extraktion benannter Entitäten

- Methoden und Implementierung
- Praktische Anwendung

Übersetzen von Text und Sprache

- Nutzung des Azure AI Translator-Dienstes
- Einsatz des Azure KI Speech-Dienstes

Erstellen sprachaktivierter Apps

- Entwicklung und Implementierung
- Beispiele und Best Practices

Hinweis

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.

Die Prüfung wird von Microsoft durchgeführt. Hierfür fällt eine zusätzliche Prüfungsgebühr an. Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne einen Voucher zur Verfügung, mit dem Sie die Prüfung zu einem vergünstigten Preis ablegen können.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

14. Nov 2025

15. Mai 2026

11. Nov 2026

5. Jan 2026

8. Jul 2026

11. Mär 2026

17. Sep 2026

Düsseldorf

15. Mai 2026

Frankfurt am Main

17. Sep 2026

Erstellen von Lösungen für maschinelles Sehen mit Azure KI Vision (AI-3004)

 Live Online oder Präsenz



1 Tag (6 Stunden)

Preis : 690,00 € netto
821,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 60032

Entdecken Sie die Möglichkeiten der Bild- und Videoanalyse mit Azure KI Vision in unserem praxisorientierten Seminar. Lernen Sie, wie Sie benutzerdefinierte Modelle für die Bildklassifizierung erstellen, Gesichter erkennen und analysieren sowie Texte in Bildern und Dokumenten lesen können. Erfahren Sie, wie Sie diese Technologien in Ihren Arbeitsalltag integrieren und somit Ihre Datenverarbeitung auf das nächste Level heben.

In diesem Seminar werden Sie:

- Bilder analysieren und benutzerdefinierte Bildklassifizierungsmodelle mit Azure KI Vision erstellen.
- Gesichter erkennen, analysieren und identifizieren.
- Texte in Bildern und Dokumenten mit dem Azure KI Vision-Dienst lesen.
- Videos analysieren und wertvolle Erkenntnisse daraus gewinnen.

Nach Abschluss dieses Seminars beherrschen Sie die grundlegenden und fortgeschrittenen Techniken der visuellen Datenverarbeitung mit Azure KI. Sie erwerben sowohl technische als auch analytische Fähigkeiten, die Ihre Effizienz und Präzision in der Arbeit steigern. Diese Kompetenzen ermöglichen es Ihnen, innovative Lösungen für die Bild- und Videoanalyse zu entwickeln, was sowohl Ihnen als auch Ihrem Unternehmen erhebliche Vorteile bringt.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an IT-Professionals, Datenwissenschaftler, Entwickler und alle, die ihre Kenntnisse in der visuellen Datenverarbeitung mit Azure KI erweitern möchten. Es eignet sich besonders für Teilnehmer, die bereits mit Azure und der Programmierung in C# oder Python vertraut sind.

Voraussetzungen

Für die Teilnahme an diesem Seminar sollten Sie mit Azure und dem Azure-Portal vertraut sein sowie über Erfahrung in der Programmierung mit C# oder Python verfügen. Sollten Sie noch keine Programmiererfahrung haben, empfehlen wir Ihnen, zunächst den Lernpfad "Erste Schritte mit C#" oder "Erste Schritte mit Python" abzuschließen.

Trainingsprogramm

Einführung in die Bild- und Videoanalyse mit Azure KI

- Überblick und Einsatzmöglichkeiten
- Vorteile und Anwendungsfälle

Analysieren von Bildern

- Methoden und Techniken
- Praktische Übungen

Bildklassifizierung mit benutzerdefinierten Azure KI Vision-Modellen

- Erstellung und Anpassung
- Anwendungsbeispiele

Erkennen, Analysieren und Identifizieren von Gesichtern

- Techniken und Tools
- Best Practices

Lesen von Text in Bildern und Dokumenten

- Nutzung des Azure KI Vision-Dienstes
- Implementierung und Anwendungen

Analysieren von Videos

- Methoden und Werkzeuge
- Praxisnahe Beispiele

Hinweis

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.

Die Prüfung wird von Microsoft durchgeführt. Hierfür fällt eine zusätzliche Prüfungsgebühr an. Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne einen Voucher zur Verfügung, mit dem Sie die Prüfung zu einem vergünstigten Preis ablegen können.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

28. Jan 2026

3. Jun 2026

2. Okt 2026

2. Apr 2026

30. Jul 2026

30. Nov 2026

Frankfurt am Main

3. Jun 2026

Düsseldorf

30. Nov 2026

New

Implementieren einer Lösung für KI für Data Science und maschinelles Lernen in Microsoft Fabric (DP-604)

 Live Online oder Präsenz



1 Tag (6 Stunden)

Preis : 690,00 € netto
821,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 60854

Tauchen Sie ein in die Welt der Data Science mit unserem Seminar "Data Science Mastery: Einführung in Microsoft Fabric". Dieses umfassende Training bietet Ihnen eine detaillierte Einführung in Microsoft Fabric für die Datenwissenschaft und vermittelt Ihnen alle notwendigen Kenntnisse und Fähigkeiten, um Daten effektiv zu verarbeiten, Machine Learning-Modelle zu trainieren und präzise Vorhersagen zu generieren. Erfahren Sie, wie Sie Daten für Ihre Analysen mithilfe von Notebooks erkunden, mit Data Wrangler aufbereiten und Ihre Machine Learning-Modelle mit MLflow überwachen können. Unser praxisorientierter Ansatz sorgt dafür, dass Sie die neuesten Techniken der Datenwissenschaft erfolgreich anwenden können.

In diesem Seminar werden Sie:

- **Datenverarbeitung meistern:** Erlernen, wie Sie Daten in Microsoft Fabric für Data Science effizient vorbereiten und nutzen.
- **Machine Learning-Modelle trainieren:** Praktische Erfahrungen im Training und der Nachverfolgung von Machine Learning-Modellen mit MLflow sammeln.
- **Batchvorhersagen generieren:** Die Fähigkeiten erwerben, um präzise Batchvorhersagen mithilfe eines bereitgestellten Modells zu erstellen.

Durch diese Kenntnisse werden Sie in der Lage sein, umfassende Datenanalysen durchzuführen, Ihre Machine Learning-Modelle zu optimieren und verlässliche Vorhersagen zu generieren.

Kompetenzen und Nutzen

Nach Abschluss dieses Seminars werden Sie:

- Die Fähigkeit besitzen, Daten in Microsoft Fabric aufzubereiten, Machine Learning-Modelle zu trainieren und Batchvorhersagen zu generieren. Sie werden auch lernen, wie Sie MLflow zur Modellüberwachung effektiv nutzen.
- Ihr Unternehmen profitiert von optimierten Datenanalysen und präziseren Vorhersagen, die zu besseren Entscheidungsprozessen führen. Zudem verbessern Sie Ihre beruflichen Fähigkeiten und erweitern Ihre Expertise in der Datenwissenschaft.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Datenwissenschaftlerinnen, Analysten und Entwicklerinnen, die ihre Fähigkeiten in der Datenwissenschaft erweitern möchten. Es ist besonders geeignet für Fachleute, die bereits grundlegende Kenntnisse in Datenkonzepten haben und nun Microsoft Fabric für Data Science nutzen möchten, um ihre Datenanalysen und Machine Learning-Projekte zu optimieren.

Voraussetzungen

Für die Teilnahme an diesem Seminar sollten Sie:

- **Datenkonzepte verstehen:** Mit grundlegenden Datenkonzepten und der zugehörigen Terminologie vertraut sein.

Erste Schritte mit Data Science in Microsoft Fabric

- Einführung in Microsoft Fabric für Data Science
- Überblick über die wichtigsten Funktionen und Tools

Erkunden von Daten für Data Science mit Notebooks in Microsoft Fabric

- Nutzung von Notebooks zur Datenexploration
- Datenvisualisierung und -analyse

Vorverarbeiten von Daten mit Data Wrangler in Microsoft Fabric

- Datenbereinigung und -aufbereitung
- Einsatz von Data Wrangler für effiziente Datenvorbereitung

Trainieren und Nachverfolgen von Machine Learning-Modellen mit MLflow in Microsoft Fabric

- Training von Machine Learning-Modellen
- Modellüberwachung und -management mit MLflow

Generieren von Batchvorhersagen mithilfe eines bereitgestellten Modells in Microsoft Fabric

- Erstellung und Nutzung von Batchvorhersagen
- Anwendung eines bereitgestellten Modells für präzise Vorhersagen

Hinweis

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Düsseldorf

28. Nov 2025

20. Aug 2026

Live Online Training

28. Nov 2025

20. Mai 2026

20. Nov 2026

29. Jan 2026

20. Aug 2026

26. Mär 2026

24. Sep 2026

Hamburg

26. Mär 2026

New

Zukunftsorientiertes Coding: KI-Tools im Vergleich

Effiziente Softwareentwicklung mit KI

 Live Online oder Präsenz



1 Tag (7 Stunden)

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4761

In einer Welt, in der Künstliche Intelligenz (KI) immer mehr an Bedeutung gewinnt, ist es unerlässlich, sich mit den neuesten Tools und Techniken der Softwareentwicklung vertraut zu machen. Unser Seminar "Prompt Engineering Softwareentwicklung mit Google Gemini" bietet Ihnen eine umfassende Einführung in die Integration von KI-Assistenten in Ihre tägliche Entwicklungsarbeit. Erfahren Sie, wie Sie Google Gemini und andere führende KI-Tools wie GitHub Copilot, ChatGPT und Claude effektiv nutzen können, um Ihre Entwicklungsprozesse zu optimieren und Ihre Produktivität zu steigern. Vom Verständnis der grundlegenden Funktionsweisen bis hin zur Anwendung fortgeschrittener Techniken - dieses Seminar befähigt Sie, die Zukunft der Softwareentwicklung aktiv mitzugestalten.

Ziel dieses Seminars ist es, den Teilnehmern umfassende Kenntnisse und praktische Fähigkeiten im Umgang mit KI-Assistenten für die Softwareentwicklung zu vermitteln. Sie lernen, wie Sie diese Tools effektiv in Ihre Entwicklungsprozesse integrieren, um die Qualität und Effizienz Ihrer Arbeit zu verbessern. Am Ende des Seminars sind Sie in der Lage, die verschiedenen KI-Assistenten gezielt auszuwählen und optimal einzusetzen, um spezifische Herausforderungen in der Softwareentwicklung zu meistern.

Ihre Vorteile

Für Teilnehmer:

- Erweiterung der eigenen Fachkompetenzen im Umgang mit KI-Tools.
- Praktische Erfahrungen mit den neuesten Technologien in der Softwareentwicklung.
- Fähigkeit, komplexe Aufgaben effizienter zu lösen und innovative Lösungen zu entwickeln.

Für Unternehmen:

- Steigerung der Effizienz und Produktivität der Entwicklungsabteilung durch den Einsatz von KI-Assistenten.
- Reduzierung der Entwicklungszeiten und -kosten durch optimierte Arbeitsabläufe.
- Wettbewerbsvorteil durch den Einsatz modernster KI-Technologien.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an:

- Softwareentwickler, die ihre Kenntnisse im Bereich der KI-gestützten Entwicklung vertiefen möchten.
- IT-Projektmanager, die die Effizienz ihrer Teams durch den Einsatz von KI-Assistenten steigern wollen.
- Technische Leiter und CTOs, die die Implementierung von KI-Tools in ihren Entwicklungsprozessen planen.
- Entwickler, die bereits grundlegende Kenntnisse im Prompt Engineering haben und diese erweitern möchten.
- Interessierte Fachkräfte aus dem IT-Bereich, die die Möglichkeiten von KI in der Softwareentwicklung kennenlernen wollen.

Voraussetzungen

Prompt Engineering - der Schlüssel zur Intelligenten Nutzung von KI

Einführung in KI-Assistenten für Softwareentwicklung

Überblick über die Rolle von KI-Assistenten in der modernen Softwareentwicklung. Einführung in verschiedene KI-Tools und deren Anwendungsfälle.

- Definition und Einsatzbereiche von KI-Assistenten
- Überblick über KI-Assistenten: Google Gemini, GitHub Copilot, ChatGPT, Claude
- Einführung in die Funktionsweise und Zielsetzungen der Tools

Vergleich verschiedener KI-Assistenten

Kennenlernen der Stärken und Schwächen verschiedener KI-Assistenten. Verständnis für die Auswahl des passenden Tools je nach Anwendungsfall.

- Google Gemini: Integration in bestehende Google-Ökosysteme, Code-Generierung, Unterstützung für verschiedene Programmiersprachen
- GitHub Copilot: Nahtlose Integration in IDEs, geeignet für eine breite Palette von Programmiersprachen, Fokus auf Assistenz beim Programmieren
- ChatGPT (OpenAI): Vielseitigkeit in der Code-Generierung und -Optimierung, stark im natürlichen Sprachverständnis und im Erklären von Code
- Claude (Anthropic): Fokussiert auf sicheres und menschenzentriertes AI-Design, nützlich für Code-Erklärung und unterstützende Funktionen
- Vorteile und Nachteile der jeweiligen Tools in verschiedenen Szenarien (z.B. Code-Generierung, Debugging, Dokumentation)

Einsatz von KI-Assistenten in der Praxis

Effektive Nutzung von KI-Assistenten für spezifische Softwareentwicklungsaufgaben. Entwicklung von Best Practices für den Einsatz von KI-Tools.

- Integration von KI-Assistenten in die tägliche Entwicklungsarbeit
- Anpassung von KI-Tools an spezifische Arbeitsabläufe und Teams
- Verwenden Sie verschiedene KI-Assistenten zur Lösung einer realen Entwicklungsaufgabe (z.B. Code-Generierung, Debugging, Dokumentation)

Praxisworkshop: Vergleichende Anwendung von KI-Assistenten

Praktische Erfahrung mit der Anwendung verschiedener KI-Assistenten sammeln. Verstehen der unterschiedlichen Ergebnisse und Effizienz der Tools.

- Implementierung von Funktionen mit Google Gemini, GitHub Copilot, ChatGPT und Claude
- Debugging bestehender Codebasis mit Unterstützung verschiedener KI-Assistenten
- Automatisierung von Unit-Tests und Dokumentation
- Vergleich und Analyse der Ergebnisse hinsichtlich Qualität, Effizienz und Benutzerfreundlichkeit

Fortgeschrittene Techniken im Umgang mit KI-Assistenten

Vertiefung der Fähigkeiten zur Anpassung und Optimierung des Einsatzes von KI-Assistenten. Einführung in die Automatisierung komplexer Aufgaben durch KI-Tools.

- Anpassung von Prompts und Arbeitsabläufen an spezifische Anforderungen für Google Gemini, Copilot, ChatGPT und Claude
- Optimierung von KI-Assistenten für das Teamwork und kollaborative Coding
- Entwicklung von Workflows zur Automatisierung von CI/CD-Prozessen mithilfe von KI-Assistenten

Best Practices und Fallstudien

Verstehen der Best Practices für den Einsatz von KI-Assistenten.

Analyse von Fallstudien, um erfolgreiche Einsatzmöglichkeiten zu identifizieren.

- Übersicht über bewährte Methoden und Strategien im Umgang mit KI-Assistenten
- Fallstudien aus Praxis: Wie Unternehmen KI-Assistenten erfolgreich einsetzen
- Anwendung von Best Practices auf eigene Projekte

Gruppenarbeit: Entwicklung eines Projekts mit KI-Unterstützung

Anwendung des erlernten Wissens auf die Entwicklung eines Softwareprojekts.

Förderung der Zusammenarbeit und des Einsatzes verschiedener KI-Assistenten im Team.

- Gruppenarbeit: "Entwickeln Sie ein kleines Softwareprojekt unter Verwendung verschiedener KI-Assistenten."
- Präsentation und Diskussion der Ergebnisse im Plenum
- Feedback und Vorschläge zur weiteren Verbesserung und Optimierung

Abschluss und Q&A

- Zusammenfassung der wichtigsten Erkenntnisse
- Beantwortung offener Fragen
- Weiterführende Lernressourcen
- Recap des Trainings



Schulungsmethode

Unsere einzigartigen Ansätze machen dieses Seminar besonders wertvoll:

- **Theoretische Vorträge:** Vermittlung der Grundlagen und fortgeschrittener Techniken im Umgang mit KI-Assistenten.
- **Praktische Übungen:** Direkte Anwendung der erlernten Techniken auf reale Entwicklungsaufgaben.
- **Gruppenarbeit:** Zusammenarbeit in Teams zur Lösung komplexer Aufgaben unter Einsatz von KI-Tools.
- **Workshops:** Vertiefung der praktischen Kenntnisse durch gezielte Aufgabenstellungen und deren Analyse.
- **Fallstudien:** Analyse realer Anwendungsfälle zur Veranschaulichung erfolgreicher Implementierungen von KI-Tools..

Hinweis

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Frankfurt

25. Nov 2025

Live Online Training

25. Feb 2026

16. Jun 2026

4. Dez 2026

9. Apr 2026

28. Aug 2026

18. Dez 2026

Düsseldorf

9. Apr 2026

Frankfurt am Main

4. Dez 2026

Projekte im Bereich künstlicher Intelligenz am Beispiel Chat-Bot

Ihr Einstieg in die spannendsten zukünftigen Projekte

 Präsenztraining



1 Tag (6 Stunden)

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4724

Führungskräfte und Projektmanager müssen sich auf einen immer schnelleren Wandel einstellen und diesen auch bewältigen, indem sie die Projekte geeignet steuern. Die Chancen, aber auch die Grenzen des Einsatzes künstlicher Intelligenz (KI) zu verstehen, trägt wesentlich dazu bei, gute Innovationsentscheidungen zu treffen. In der Umsetzung sind geeignete Projektansätze zu finden, auf die sich Projektauftraggeber, Projektmanager und Projektbeteiligte einstellen müssen. Einige Projekte zum Einsatz künstlicher Intelligenz (engl. Artificial Intelligence, auch AI abgekürzt) sind heute bereits abgeschlossen, nicht jedes Projekt hat die Vorstellungen erfüllen können. Tatsächlich sind einige Projekte mit dem Fazit, "KI sei noch nicht so weit", beendet worden. Das liegt insbesondere daran, dass KI-Projekte vielerorts als "normale IT-Projekte" gehandhabt werden. KI-Projekte folgen jedoch anderen Regeln: Daten zum Training von KI-Lösungen spielen häufig eine herausragende Rolle und Heuristiken für die Lernmechanismen müssen angepasst und gefunden werden. Die Teilnehmer lernen am Beispiel eines hypothetischen Chatbot-Projektes die Besonderheiten von KI-Projekten kennen und beschäftigen sich mit der Frage, wie in der Governance und im Projektmanagement damit umzugehen ist.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Projektmanager und IT-Mitarbeiter, die zukünftig KI-Projekte verantworten und/oder an KI-Projekten mitarbeiten wollen.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer haben mindestens erste Projekterfahrungen gesammelt und bringen Grundkenntnisse der IT mit.

Trainingsprogramm

Chatbot-Technologie als Beispiel

Besonderheiten von KI-Lösungen

Grundsätzliche Anforderungen an KI-Projekte

KI-Projektmanagement und -Governance



Schulungsmethode

Vortrag, Diskussionen, kurze Übungen

Hinweis

Ihre Referenten:

Dirk Niederhaus ist kreativer Provokateur und Experte für Unternehmensentwicklung; er bringt Menschen zusammen, um an innovativen Lösungen unter Einsatz künstlicher Intelligenz zu arbeiten.

Dr. Götz Volkenandt ist Vordenker und Experte für Unternehmensentwicklung, Strategie und künstliche Intelligenz; er berät Unternehmen herstellerneutral bei der Entwicklung von KI-Strategien und der Einführung von KI-Lösungen.

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

28. Nov 2025

17. Apr 2026

15. Okt 2026

28. Jan 2026

1. Jul 2026

Düsseldorf

18. Aug 2026

Frankfurt am Main

2. Dez 2026

New

Effiziente Geschäftsprozesse mit KI-Agenten - Von Theorie zu Praxis

KI-Agenten verstehen und nutzen - Automatisierung und intelligente Entscheidungsfindung

 Live Online oder Präsenz



1 Tag (7 Stunden)

Preis : 1.290,00 € netto
1.535,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4938

Künstliche Intelligenz revolutioniert die ****Automatisierung** von Geschäftsprozessen **Chatbots im Kundenservice, smarte Automatisierung für Unternehmensprozesse oder Entscheidungsunterstützung durch KI**, Unternehmen profitieren erheblich von dieser Technologie.

Doch wie funktionieren **KI-Agenten** genau? Wie lassen sie sich gezielt in **HR, IT-Support, Marketing oder Datenanalyse** integrieren? Und welche **Tools und Technologien** Sind besonders geeignet und welche nicht?

Dieses Seminar vermittelt Ihnen praxisnah, wie Sie **KI-Agenten mit Rasa, Hugging Face, n8n und Microsoft Copilot Studio** entwickeln und in Ihre Unternehmensprozesse einbinden. Sie lernen, welche **Potenziale KI-Agenten bieten, welche Herausforderungen bestehen und wie Sie diese optimal für Ihr Unternehmen nutzen** können.

Steigen Sie jetzt in die Welt der **Intelligente Automatisierung** ein und entdecken Sie, wie KI-Agenten Ihre Geschäftsprozesse revolutionieren können!

In diesem Seminar lernen Sie:

- **Grundlagen von KI-Agenten:** Definition, Funktionsweise und Abgrenzung zu anderen KI-Systemen
- **Einsatzbereiche von KI-Agenten:** Kundenservice, Prozessautomatisierung, Entscheidungsunterstützung
- **Praktische Anwendung mit Tools:** Einführung in **Rasa, Hugging Face, n8n, Microsoft Copilot Studio & lindy.ai**
- **Entwicklung eines KI-Agenten:** Aufbau, Training und Test eines eigenen Basismodells
- **Vergleich von Open-Source- und kommerziellen KI-Agenten**
- **Herausforderungen und Lösungen:** Datenschutz, ethische Fragen & Akzeptanz im Unternehmen
- **Zukunftsperspektiven:** Multimodale Agenten, emotionale Intelligenz und Innovationstrends
- **Bias & Fairness in KI-Agenten:** Erkennung und Reduzierung von Verzerrungen in KI-Modellen

Nach diesem Seminar verstehen Sie die **technischen Grundlagen von KI-Agenten** und sind in der Lage, **eigene KI-Agenten mit Rasa, Hugging Face und weiteren Tools zu entwickeln**. Sie lernen, **realistische Anwendungsfälle zu identifizieren** und deren **Nutzen für Ihr Unternehmen zu bewerten**.

Ihre Vorteile

Für Teilnehmende:

- Sie erhalten praxisnahes Wissen zur Entwicklung & Anwendung von KI-Agenten
- Sie lernen, welche Tools für verschiedene Anwendungsfälle am besten geeignet sind
- Sie entwickeln eigene KI-Agenten und testen diese anhand realer Daten
- Praxisnahes Wissen zur Entwicklung & Anwendung von KI-Agenten
- Eigenständige Entwicklung eines KI-Agenten anhand realer Daten
- Erweiterung der technischen und strategischen KI-Kompetenz
- Verbesserung der Problemlösungsfähigkeiten und Innovationskompetenz
- Analyse realer Herausforderungen und Best Practices aus verschiedenen Branchen
- Anwendung von Design Thinking und agilen Methoden für KI-Projekte

Für Unternehmen:

- Effizientere Geschäftsprozesse durch smarte Automatisierung
- Bessere Kundenkommunikation durch interaktive Chatbots und Assistenzsysteme
- Innovationsvorsprung durch den gezielten Einsatz intelligenter KI-Lösungen

- Optimierung der Ressourcennutzung und Kostenreduktion
- Flexibilität und Anpassungsfähigkeit in dynamischen Märkten
- Datengetriebene Entscheidungsfindung und höhere Transparenz

KI-Agenten sind mehr als nur **automatisierte Chatbots** - sie können **Unternehmensprozesse effizienter gestalten, Datenanalysen optimieren und Geschäftsentscheidungen unterstützen**.

Dieses praxisorientierte Seminar vermittelt Ihnen das nötige **Fachwissen und die richtigen Tools**, um **KI-Agenten effektiv für Ihr Unternehmen zu nutzen**.

Melden Sie sich jetzt an und gestalten Sie **die Zukunft der KI-gestützten Automatisierung in Ihrem Unternehmen!**

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Fachkräfte, die **KI-Agenten für Automatisierung und intelligente Prozesse nutzen** möchten, insbesondere:

- **Innovationsmanager:innen und Produktentwickler:innen**, die smarte KI-Lösungen strategisch einsetzen möchten
- **Entwickler:innen und KI-Spezialist:innen**, die eigene KI-Agenten entwickeln wollen
- **IT-Leiter:innen und Digitalisierungsverantwortliche**, die KI-Agenten in Unternehmensprozesse integrieren möchten
- **Datenanalyst:innen und Prozessmanager:innen**, die Automatisierungspotenziale durch KI ausschöpfen möchten
- **Customer Experience Manager:innen und Service-Verantwortliche**, KI-gestützte Kundeninteraktion & Automatisierung des Kundenservice

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse in KI-Architekturen & maschinellem Lernen
- Erfahrung mit Chatbot-Technologien oder verwandten Systemen
- Basiswissen in Programmiersprachen wie Python ist von Vorteil

Trainingsprogramm

Einführung in KI-Agenten

- Was sind KI-Agenten? Definition und Abgrenzung zu anderen KI-Systemen
- Grundlagen der Funktionsweise von KI-Agenten (z. B. NLP, Reinforcement Learning, Entscheidungsbäume)
- Überblick über verschiedene Arten von KI-Agenten: Regelbasierte Systeme, autonome Agenten, konversationelle Agenten

Technologien und Tools für KI-Agenten

- Einführung in Rasa: Aufbau und Entwicklung von KI-gestützten Konversationsagenten
- Überblick über n8n: Einsatz von vortrainierten Sprachmodellen für KI-Agenten
- Vergleich von Open-Source- und kommerziellen Lösungen

Anwendungsbereiche von KI-Agenten

- Kundenservice und Chatbots (z. B. automatisierte Kundenanfragen)
- Prozessautomatisierung in Unternehmen (z. B. HR, IT-Support, Marketing)
- Entscheidungsunterstützung und Datenanalyse durch KI-Agenten

Praktische Übung: Entwicklung eines einfachen KI-Agenten

- Aufbau eines Basismodells mit Rasa
- Integration eines vortrainierten Modells von Hugging Face
- Training und Testen des KI-Agenten mit realen Beispieldaten

Herausforderungen und ethische Aspekte

- Grenzen und Risiken von KI-Agenten (z. B. Bias, Datenschutz, Akzeptanz)
- Ethische Überlegungen bei der Implementierung von KI-Agenten
- Strategien zur Verbesserung von Transparenz und Nutzervertrauen

Zukunftsperspektiven

- Trends in der Entwicklung von KI-Agenten (z. B. multimodale Agenten, emotionale Intelligenz)

- Potenzial für Innovation und Wettbewerbsvorteile in Unternehmen



Schulungsmethode

Unsere einzigartigen Ansätze sorgen für ein praxisnahes, interaktives und nachhaltiges Lernerlebnis. In diesem Seminar verbinden wir **theoretisches Wissen mit praktischer Anwendung**, um sicherzustellen, dass die Teilnehmer nicht nur die Konzepte verstehen, sondern auch eigene **KI-Agenten entwickeln und in reale Unternehmensprozesse integrieren** können.

- **Blended Learning:** Kombination aus theoretischem Wissen und praktischen Übungen
- **Hands-on-Ansatz:** Direkte Anwendung der Tools (Rasa, Hugging Face) zur Entwicklung von KI-Agenten
- **Case-Based Learning:** Arbeit an realen Anwendungsfällen und Szenarien
- **Lernzielorientierter Ansatz:** Fokus auf klar definierte Lernziele und deren Überprüfung
- **Ethik-Reflexion:** Diskussion über ethische und regulatorische Aspekte bei der Nutzung von KI-Agenten
- **Problem-Based Learning:** Lösen realer Herausforderungen
- **Interaktives Lernen & Peer Collaboration**

Didaktischer Ansatz:

- Kombination aus Theorie, Demonstrationen und praktischen Übungen
- Interaktiver Austausch durch Gruppenarbeiten und Diskussionen
- Praxisorientierter Ansatz mit direkter Anwendung der Tools

Hinweis

Im Seminar arbeiten Sie mit der aktuellen Version. Darauf bezieht sich auch die verwendete Unterlage.

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

25. Feb 2026

26. Jun 2026

16. Okt 2026

30. Apr 2026

28. Aug 2026

11. Dez 2026

Düsseldorf

30. Apr 2026

Frankfurt am Main

28. Aug 2026

New

Erfahren Sie, wie Sie die Aktivierung von Copilot für Microsoft 365 in Ihrer Organisation umsetzen (MS-4007)

 Präsenztraining



1 Tag (7 Stunden)

Preis : 690,00 € netto
821,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 23177

In diesem Seminar lernen Sie, wie Sie die Einführung von Microsoft 365 Copilot in Ihrer Organisation strategisch planen und erfolgreich umsetzen. Der Fokus liegt auf Nutzeraktivierung, Change Management, Kommunikation, Schulungskonzepten und der nachhaltigen Verankerung von Copilot im Arbeitsalltag. Sie erhalten praxisnahe Methoden, um Mitarbeiter zielgerichtet und motivierend an den Einsatz von KI im Büroalltag heranzuführen.

In diesem Seminar werden Sie:

- verstehen, welche Erfolgsfaktoren für die Einführung von Copilot entscheidend sind
- Methoden zur Schulung und Motivation von Mitarbeitenden kennenlernen
- Strategien zur nachhaltigen Verankerung im Unternehmen entwickeln

Nach Abschluss dieses Seminars werden Sie:

- einen praxisnahen Adoptionsplan für Ihre Organisation aufbauen können
- Trainings- und Kommunikationsmaßnahmen zur Copilot-Einführung entwickeln
- die Grundlage für eine hohe Akzeptanz und effektive Nutzung von Copilot schaffen

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an IT-Manager, Projektleiter, Systemadministratoren und alle Entscheidungsträger, die Microsoft Copilot in ihrer Organisation erfolgreich einführen und nutzen möchten. Auch für Personalverantwortliche und Trainer ist das Seminar von Interesse, da sie lernen, wie sie ihre Mitarbeiter effektiv im Umgang mit Copilot schulen können.

Voraussetzungen

Um an diesem Seminar teilzunehmen, sollten Sie vorab den kostenfreien Online-Kurs "**Erste Schritte mit Copilot für Microsoft 365**" auf der offiziellen Microsoft Learn-Plattform absolvieren.

Dieser Kurs vermittelt die grundlegenden Funktionen und Einsatzmöglichkeiten von Copilot und dient als ideale Vorbereitung auf weiterführende Schulungen.

Trainingsprogramm

Modul 1: Grundlagen und Strategie

- Bedeutung der Benutzeraktivierung für Copilot
- Einführung in das Microsoft 365 Copilot User Enablement Framework
- Die Rolle von Kultur und Leadership bei KI-Einführung

Modul 2: Vorbereitung der Einführung

- Vision und Zieldefinition festlegen
- Rollen und Verantwortlichkeiten klären
- Stakeholder identifizieren und einbinden
- Rahmenbedingungen für erfolgreiche Einführung schaffen

Modul 3: Onboarding & Befähigung

- Trainingsstrategien und Schulungsformate planen
- Kommunikationskanäle und Botschaften entwickeln
- Mitarbeitende gezielt in Copilot-Anwendungen einführen

Modul 4: Wirkung erzielen

- Nutzen- und Erfolgsmessung (KPIs, Feedback, Adoption)
- Erfolgsgeschichten kommunizieren
- Veränderungen im Arbeitsalltag begleiten und festigen

Modul 5: Optimieren & Weiterentwickeln

- Copilot-Nutzung skalieren und neue Use Cases erschließen
- Community-Ansätze und Multiplikatoren etablieren
- Lessons Learned und kontinuierliche Verbesserung

Hinweis

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.

Die Prüfung wird von Microsoft durchgeführt. Hierfür fällt eine zusätzliche Prüfungsgebühr an. Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne einen Voucher zur Verfügung, mit dem Sie die Prüfung zu einem vergünstigten Preis ablegen können.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

26. Jan 2026

28. Aug 2026

27. Apr 2026

14. Dez 2026

New

Künstliche Intelligenz im Marketing: Eine praxisnahe Einführung

Grundlagen und Anwendungen für Unternehmen

 Live Online oder Präsenz



1 Tag (7 Stunden)

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4750

Unser Seminar bietet eine umfassende Einführung in die faszinierende Welt der Künstlichen Intelligenz (KI) und deren Anwendung im Marketing. In vier spannenden Modulen werden die Teilnehmer grundlegende Konzepte der KI kennenlernen, einen Überblick über die vielfältigen Anwendungen von KI im Marketing erhalten und ein Beispieltool aktiv ausprobieren.

Das Trainingsziel des Seminars besteht darin, den Teilnehmern ein umfassendes Verständnis für die Integration von Künstlicher Intelligenz (KI) in Marketingstrategien zu vermitteln. Die Teilnehmer sollen nach dem Seminar in der Lage sein, die erworbenen Kenntnisse direkt in ihrer beruflichen Praxis anzuwenden. Konkret umfasst das Trainingsziel:

Verständnis der Grundlagen der Künstlichen Intelligenz:

Die Teilnehmer sollen die grundlegenden Konzepte und Prinzipien der Künstlichen Intelligenz verstehen, um eine solide Basis für die Anwendung in Marketingkontexten zu schaffen.

Übersicht über die Anwendung von KI im Marketing:

Die Teilnehmer sollen eine breite Perspektive auf die verschiedenen Anwendungsbereiche von KI im Marketing gewinnen, von der Datenanalyse bis zur Kampagnenpersonalisierung.

Praktische Anwendung von KI-Tools:

Durch die praktischen Übungen im Seminar sollen die Teilnehmer in der Lage sein, ein Beispieltool auszuprobieren und erste Erfahrungen in der Anwendung von KI im Marketing zu sammeln.

Einsatz von KI zur Datenanalyse und zum Kundenverständnis:

Die Teilnehmer sollen verstehen, wie KI zur effektiven Datenanalyse und zur Verbesserung des Kundenverständnisses eingesetzt werden kann.

Umsetzung personalisierter Marketingkampagnen:

Die Teilnehmer sollen in der Lage sein, personalisierte Marketingkampagnen mithilfe von KI-Technologien zu entwickeln und umzusetzen, einschließlich des Einsatzes von Chatbots und personalisierten Empfehlungen.

Berücksichtigung von Datenschutz und Compliance:

Die Teilnehmer sollen die Bedeutung von Datenschutz und Compliance im Kontext von KI im Marketing verstehen und praktische Maßnahmen zur Einhaltung dieser Aspekte ergreifen können.

Präsentation der erworbenen Kenntnisse:

Durch die Abschlusspräsentation und Feedbackrunde sollen die Teilnehmer ihre Ergebnisse vorstellen und Feedback von Experten sowie Peers erhalten, um sicherzustellen, dass das erworbene Wissen praxisrelevant und anwendbar ist.

Das Lernziel des Seminars ist es, den Teilnehmern die notwendigen Kenntnisse, Fähigkeiten und Einsichten zu vermitteln, um Künstliche Intelligenz erfolgreich in ihre Marketingstrategien zu integrieren. Sowie die Teilnehmer in die Lage zu versetzen nach dem Seminar, Künstliche Intelligenz als strategisches Werkzeug im Marketing effektiv einzusetzen und so den Anforderungen der modernen Marketinglandschaft gerecht zu werden.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Marketing-Profis, Unternehmer und alle, die ihre Kenntnisse im digitalen Marketing aktualisieren und erweitern möchten.

Voraussetzungen

- keine -

Trainingsprogramm

Einführung in KI und Marketing:

Grundlagen der Künstlichen Intelligenz verstehen

- Überblick über die Anwendung von KI im Marketing
- Praktische Anwendung: Ausprobieren eines Beispieltools
- Datenanalyse und Kundenverständnis

Einsatz von KI zur effektiven Datenanalyse im Marketing

- Strategien zur Verbesserung des Kundenverständnisses
- Praktische Übungen: Zielgruppenanalyse und Datenerfassung
- Personalisierung von Marketingkampagnen

Möglichkeiten der personalisierten Marketingkampagnen durch KI

- Integration von ChatGPT und personalisierten Empfehlungen
- Anwendungsszenarien in der Praxis
- Erstellung von Bildern für Social Media (unter Einbeziehung von Bing, Bard, ChatGPT, Midjourney)

Wichtige Aspekte des Datenschutzes im Zusammenhang mit KI

- Praktische Tipps zur Einhaltung von Compliance-Richtlinien
- Datenschutz und Compliance im KI-Marketing

Präsentation und Feedbackrunde:

- Teilnehmer präsentieren ihre Ergebnisse aus den praktischen Übungen
- Offene Diskussion und konstruktives Feedback von Experten und Teilnehmern



Schulungsmethode

Die Teilnehmer werden durch eine Kombination aus anschaulichen theoretischen Erklärungen eines Trainers und umfangreichen praxisnahen Übungs- und Anwendungsaufgaben befähigt, die auf problemorientiertem Lernen an realen Problemen und konstruktivistischem/aktivem Lernen basieren.

Hinweis

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu

gewährleisten



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

19. Dez 2025

30. Apr 2026

14. Sep 2026

23. Jan 2026

15. Jun 2026

29. Okt 2026

4. Mär 2026

27. Jul 2026

7. Dez 2026

Frankfurt am Main

15. Jun 2026

14. Sep 2026

New

Die Zukunft des Marketings: Erfolgreich wachsen mit KI-Marketing

 Live Online oder Präsenz



2 Tage (14 Stunden)

Preis : 1.290,00 € netto
1.535,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4751

Dieses praxisorientierte Seminar bietet eine umfassende Auffrischung der Grundlagen aus dem Basic-Kurs und führt die Teilnehmer in neue Marketing-Tools ein. Durch die Integration von ChatGPT werden innovative Methoden zur Content-Erstellung und Kampagnenentwicklung vermittelt. Der Fokus liegt auf der Anwendung von Künstlicher Intelligenz (KI) für effektives Marketing.

Das übergeordnete Ziel des Seminars ist es, die Teilnehmer mit den neuesten Tools, Technologien und Strategien im digitalen Marketing vertraut zu machen und sie in die Lage zu versetzen, innovative Marketingkampagnen unter Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) zu entwickeln und erfolgreich umzusetzen.

Effektive Nutzung neuer Marketingtools:

Die Teilnehmer sollen neue Tools kennenlernen und erlernen, wie sie diese effektiv in ihre täglichen Arbeitsprozesse integrieren können, um ihre Marketingaktivitäten zu optimieren.

Kampagnenentwicklung mit KI:

Die Teilnehmer sollen in der Lage sein, mithilfe von KI kreative und zielgerichtete Marketingkampagnen zu entwickeln, die auf die Bedürfnisse ihrer Zielgruppen abgestimmt sind.

KI-gestützte Content-Erstellung:

Die Teilnehmer sollen die Fähigkeit entwickeln, KI-Tools zur Content-Erstellung einzusetzen, um ansprechende und relevante Inhalte für ihre Zielgruppen zu generieren.

Effektive Nutzung von Hashtags:

Die Teilnehmer sollen verstehen, wie Hashtags im digitalen Marketing funktionieren und lernen, diese strategisch zu nutzen, um die Sichtbarkeit ihrer Inhalte zu erhöhen.

Social-Media-Strategien und Plattformen:

Die Teilnehmer sollen ein fundiertes Verständnis für verschiedene Social-Media-Plattformen entwickeln und lernen, wie sie ihre Marketingstrategien an diese Plattformen und ihre Zielgruppen anpassen können.

Influencer-Marketing verstehen:

Die Teilnehmer sollen Grundlagen des Influencer-Marketings verstehen und lernen, wie sie Influencer erfolgreich in ihre Gesamtmarketingstrategie integrieren können.

Präsentation und Optimierung von Inhalten:

Die Teilnehmer sollen lernen, erstellte Posts und Kampagnen überzeugend zu präsentieren, Feedback zu nutzen und ihre Strategien zur kontinuierlichen Optimierung anzupassen.

Nach Abschluss des Seminars sollen die Teilnehmer nicht nur über aktuelles Fachwissen im digitalen Marketing verfügen, sondern auch in der Lage sein, innovative Ansätze zu entwickeln, KI-Tools effektiv einzusetzen und erfolgreiche Marketingkampagnen auf verschiedenen Plattformen umzusetzen. Das Seminar zielt darauf ab, die Teilnehmer für die Anforderungen der digitalen Ära im Marketing vorzubereiten und ihre beruflichen Fähigkeiten in diesem Bereich zu erweitern.

Die Teilnehmer nach dem Seminar in der Lage sein, innovative Marketingstrategien zu entwickeln, KI-Tools effektiv einzusetzen und ihre Marketingaktivitäten auf Social-Media-Plattformen gezielt auszurichten, um den größtmöglichen Erfolg zu erzielen.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Marketing-Profis, Unternehmer und alle, die ihre Kenntnisse im digitalen Marketing aktualisieren und erweitern möchten.

Voraussetzungen

Zur Vorbereitung auf dieses Seminar legen wir Ihnen die Teilnahme an unserem Seminar "**4750 - Künstliche Intelligenz im Marketing: Eine praxisnahe Einführung**" nahe.

Trainingsprogramm

Auffrischung aus Kurs Basic:

- Überblick über grundlegende Marketingkonzepte
- Aktuelle Trends und Entwicklungen im digitalen Marketing
- Neue Tools fürs Marketing:

Vorstellung von neuen Tools zur Effizienzsteigerung

- Praktische Anwendungen für den Marketingalltag
- Erstellung einer Kampagne mit KI

Einführung in KI für kreative Kampagnenideen

- Live-Demonstration zur Kampagnenentwicklung
- Content-Erstellung

KI-gestützte Content-Erstellung mit KI

- Bildgenerierungstools für visuell ansprechende Inhalte
- Praktische Übungen zur Erstellung von Posts
- Hashtags und Tools

Erklärung der Bedeutung von Hashtags im Marketing

- Vorstellung von Tools zur effektiven Hashtag-Analyse
- Social Media Marketing

Übersicht über verschiedene Social-Media-Plattformen

- Zielgruppenspezifische Anpassung der Marketingstrategie
- Einführung in Influencer-Marketing und seine Wirkung

Umsetzung:

- Präsentation der erstellten Posts und Kampagnen
- Feedback und Diskussion zur Optimierung
- Tipps zur erfolgreichen Veröffentlichung auf verschiedenen Plattformen



Schulungsmethode

Die Teilnehmer werden durch eine Kombination aus anschaulichen theoretischen Erklärungen eines Trainers und umfangreichen praxisnahen Übungs- und Anwendungsaufgaben befähigt, die auf problemorientiertem Lernen an realen Problemen und konstruktivistischem/aktivem Lernen basieren.

Hinweis

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

24. Nov 2025 bis 25. Nov 2025

26. Jan 2026 bis 27. Jan 2026

5. Mär 2026 bis 6. Mär 2026

4. Mai 2026 bis 5. Mai 2026

22. Jun 2026 bis 23. Jun 2026

30. Jul 2026 bis 31. Jul 2026

24. Sep 2026 bis 25. Sep 2026

5. Nov 2026 bis 6. Nov 2026

17. Dez 2026 bis 18. Dez 2026

Frankfurt am Main

22. Jun 2026 bis 23. Jun 2026

24. Sep 2026 bis 25. Sep 2026

Marketing 2.0: Fortgeschrittene KI-Anwendungen für effektivere Umsetzung und Podcast-Produktion

 Live Online oder Präsenz



2 Tage (14 Stunden)

Preis : 1.290,00 € netto
1.535,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4752

Das Seminar zielt darauf ab, die Teilnehmenden in die Lage zu versetzen, KI-Technologien strategisch und effektiv in ihre Marketingaktivitäten zu integrieren und dadurch einen Wettbewerbsvorteil zu erlangen.

Das Ziel dieses Seminars ist es, dass die Teilnehmerinnen und Teilnehmer die fortgeschrittenen Konzepte und Anwendungen der künstlichen Intelligenz (KI) im Marketing verstehen, beherrschen und in der Praxis anwenden können und die Teilnehmenden mit den erforderlichen Kompetenzen ausstatten, um fortgeschrittene KI-Technologien im Marketing erfolgreich einzusetzen und damit einen Mehrwert für ihre berufliche Tätigkeit zu schaffen.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Marketing-Profis, Unternehmer und alle, die ihre Kenntnisse im digitalen Marketing aktualisieren und erweitern möchten.

Voraussetzungen

Zur Vorbereitung auf dieses Seminar legen wir Ihnen die Teilnahme an unserem Seminar "[4750 - Künstliche Intelligenz im Marketing: Eine praxisnahe Einführung](#)" und unser Seminar "[4751 - Die Zukunft des Marketings: Erfolgreich wachsen mit KI-Marketing](#)" nahe.

Trainingsprogramm

Dieses Seminar baut auf den Grundlagen des Vorgänger-Kurses "[4751 - Die Zukunft des Marketings: Erfolgreich wachsen mit KI-Marketing](#)" auf und bietet eine umfassende Auffrischung sowie die Vorstellung neuer Tools für das moderne Marketing. Teilnehmer werden in die Welt erweiterter KI-Anwendungen eingeführt, um effektive Marketingkampagnen zu erstellen und innovative Podcasts zu produzieren.

Auffrischung und Vorstellung neuer Tools:

- Nutzen Sie die Gelegenheit, Ihr Wissen aus dem Vorgänger-Kurs aufzufrischen und erkunden Sie dabei die neuesten Tools für effektives Marketing.

Erstellung einer Marketingkampagne:

- Schritt für Schritt durch die Entwicklung einer Marketingkampagne mit Hilfe von KI, von der Ideenfindung bis zur Umsetzung.

Inhalte werden generiert:

- Erfahren Sie, wie Sie mithilfe von KI automatisch ansprechende und zielgerichtete Marketinginhalte erstellen können.

Erweiterte KI-Anwendungen:

- **Social-Media-Planer mit KI:** Entdecken Sie, wie KI in der Planung und Ausführung von Social-Media-Kampagnen effizient eingesetzt werden kann.
- **Bildgenerierung:** Tauchen Sie ein in die Welt der KI-generierten Grafiken und erfahren Sie, wie Sie visuell ansprechende Inhalte erstellen können.

Podcasts, YouTube und Co. mit KI:

- Grundlagen Podcast und Vorstellung der Tools
- Lernen Sie die Grundlagen der Podcast-Erstellung kennen und entdecken Sie Tools, die den Prozess mit KI unterstützen.
- Podcasterstellung - Aufzeichnung einer Aufnahme
- Grundlagen YouTube-Kanal

Präsentation:

- Zeigen Sie Ihr erworbenes Wissen, indem Sie Ihre erstellten Podcasts und Videos präsentieren und Feedback von Experten sowie Teilnehmerinnen und Teilnehmern erhalten.

Dieses Seminar bietet eine interaktive und praxisnahe Erfahrung, um sicherzustellen, dass Sie die erweiterten KI-Anwendungen effektiv in Ihre Marketingstrategien integrieren können.



Schulungsmethode

Die Teilnehmer werden durch eine Kombination aus anschaulichen theoretischen Erklärungen eines Trainers und umfangreichen praxisnahen Übungs- und Anwendungsaufgaben befähigt, die auf problemorientiertem Lernen an realen Problemen und konstruktivistischem/aktivem Lernen basieren.

Hinweis

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

1. Dez 2025 bis 2. Dez 2025

5. Feb 2026 bis 6. Feb 2026

27. Apr 2026 bis 28. Apr 2026

29. Jun 2026 bis 30. Jun 2026

3. Sep 2026 bis 4. Sep 2026

12. Nov 2026 bis 13. Nov 2026

21. Dez 2026 bis 22. Dez 2026

Frankfurt am Main

27. Apr 2026 bis 28. Apr 2026

12. Nov 2026 bis 13. Nov 2026

Canva für Unternehmen: Von Vorlagen bis zur Social Media Präsenz

 Live Online oder Präsenz



1 Tag (7 Stunden)

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4753

In unserem umfassenden Seminar über Canva für geschäftliche Anwendungen erhalten Sie eine Einführung in die Welt des Grafikdesigns für Unternehmen. Erfahren Sie, wie Sie professionelle Geschäftsdokumente erstellen, interne Kommunikation verbessern und eine starke Präsenz in den sozialen Medien aufbauen können.

Unser Ziel ist es, Ihnen solide Kenntnisse und praktische Fähigkeiten zu vermitteln, damit Sie Canva effektiv für geschäftliche Zwecke nutzen können. Nach Abschluss dieses Seminars werden Sie in der Lage sein, nicht nur professionelle Geschäftsdokumente zu gestalten, sondern auch Ihre interne Kommunikation zu optimieren und ansprechende externe Kommunikationsmittel zu entwickeln.

Die Teilnahme an unserem Seminar ermöglicht es Unternehmen, ihre Mitarbeiter mit entscheidenden Fähigkeiten im Bereich Grafikdesign auszustatten. Diese Fähigkeiten sind von entscheidender Bedeutung für die Erstellung professioneller Geschäftsdokumente, die Optimierung der internen Kommunikation und die Entwicklung ansprechender externer Kommunikationsmittel.

Unser Seminar deckt sowohl Hard-Skills als auch Soft-Skills ab. Neben dem Erlernen der technischen Aspekte von Canva und fortgeschrittener Designelemente legen wir auch Wert auf die Förderung von Kreativität, Kommunikationsfähigkeiten, Problemlösungskompetenz und strategischer Inhaltsplanung. So sind Sie nicht nur in der Lage, beeindruckende Designs zu erstellen, sondern auch, diese gezielt einzusetzen und Ihre Botschaft effektiv zu kommunizieren.

Melden Sie sich noch heute an und bringen Sie Ihre Geschäftspräsentation auf ein neues Level mit unserem Canva-Seminar!

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Geschäftsleute, Marketingfachleute, Unternehmer, Social Media-Manager und alle, die ihre Fähigkeiten im Bereich Grafikdesign für geschäftliche Anwendungen verbessern möchten.

Voraussetzungen

Interesse am Thema

Trainingsprogramm

Modul 1: Einführung in Canva für Geschäftsanwendungen

- Canva-Werkzeuge und -Ressourcen für professionelle Anwendungen
- Grundlagen der Markenintegration

Modul 2: Erstellung professioneller Geschäftsdokumente

- Gestaltung effektiver Geschäftsbriefe und -berichte
- Entwicklung von Vorlagen und Dokumenten
- Erstellung personalisierter Geschäftsvorlagen für wiederkehrende Kommunikation

Modul 3: Optimierung der internen Kommunikation

- Design von internen Newsletter-Vorlagen und Mitteilungen
- Erstellung von Informationsblättern und Handbüchern für Mitarbeiter
- Visualisierung von Arbeitsabläufen und Prozessen für Teams

Modul 4: Externe Kommunikationsmittel

- Entwicklung ansprechender Kundenpräsentationen
- Gestaltung von Marketingmaterialien und Produktblättern
- Erstellung von Event-Einladungen und Promotionsmaterial
- Schnelle Erstellung eines Workbooks (E-Book)

Modul 5: Fortgeschrittene Gestaltungstechniken

- Integration fortgeschrittener Designelemente in Geschäftsmaterialien
- Nutzung von Canva für die Erstellung interaktiver Dokumente
- Anpassung und Automatisierung von Designprozessen für Geschäftsanwendungen
- Nutzung verfügbarer KI-Tools

Modul 6: Grundlagen für erfolgreiche Social Media-Präsenz

- Einführung in Social Media für Geschäfte: Verstehen der verschiedenen Plattformen und deren Zielgruppen.
- Erstellung eines Social Media-Plans: Grundlagen der Planung von Inhalten und der Festlegung von Zielen.
- Markenpräsenz aufbauen: Anwendung von Markenrichtlinien auf Social Media-Profilen und -Inhalten.
- Engagement und Wachstum: Techniken zur Steigerung der Interaktion und des Publikumswachstums.

Praktische Anwendungen in Canva:

- Design von Social Media-Posts: Erstellung ansprechender Beiträge, die Interaktion fördern.
- Visualisierung von Daten für Social Media: Erstellung von Infografiken und Datenvisualisierungen zur Steigerung der Reichweite.
- Event-Promotion und Werbematerialien: Gestaltung von Einladungen, Ankündigungen und Werbekampagnen.
- Anpassung von Content für verschiedene Plattformen: Tipps und Tricks zur effizienten Anpassung von Designs für Instagram, Facebook, LinkedIn, YouTube usw.



Schulungsmethode

Die Teilnehmer werden durch eine Kombination aus anschaulichen theoretischen Erklärungen eines Trainers und umfangreichen praxisnahen Übungs- und Anwendungsaufgaben befähigt, die auf problemorientiertem Lernen an realen Problemen und konstruktivistischem/aktivem Lernen basieren.

Hinweis

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Düsseldorf

14. Nov 2025

Live Online Training

14. Nov 2025 ☺

30. Jun 2026

11. Dez 2026

4. Feb 2026

28. Aug 2026

7. Apr 2026

23. Okt 2026

Frankfurt am Main

4. Feb 2026

28. Aug 2026

New

Full Digital

KI-Voice Einkaufstraining: Effizient verhandeln mit moderner Technologie

Innovatives Einkaufstraining für moderne Einkäufer - mit KI zu besseren Verhandlungsergebnissen

 Live Online Training



7 Stunden

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4950

Erleben Sie ein revolutionäres Verhandlungstraining, das die Stärken modernster Voice-KI-Technologie mit der langjährigen Expertise einer erfahrenen Verhandlungstrainerin kombiniert. In unserem Seminar "KI-Voice Einkauf - KI als Sparringspartner im Einkaufstraining" trainieren Sie praxisnah in realistischen Einkaufsszenarien. Die KI übernimmt dynamisch die Rolle Ihres Lieferanten und reagiert spontan auf Ihre Argumentation - so erhalten Sie unmittelbar präzises Feedback, das von unserer Trainerin mit über 20 Jahren Erfahrung fundiert eingeordnet wird. Nutzen Sie die Chance, in verschiedenen Sprachen Ihren Verhandlungsstil zu perfektionieren und Ihre Einkaufsstrategien deutlich zu optimieren. Dieses innovative Training ermöglicht Ihnen 4-6 mal mehr Übungsmöglichkeiten als klassische Rollenspiele - und so holen Sie das Maximum aus jedem Trainingstag heraus.

In diesem zukunftsweisenden Seminar kombinieren Sie modernste Voice-KI-Technologie mit intensiven, praxisnahen Verhandlungssimulationen. Unsere erfahrene Trainerin begleitet Sie persönlich durch eine Vielzahl authentischer Einkaufsszenarien - von ersten Lieferantengesprächen bis hin zu anspruchsvollen Preisverhandlungen. Dabei trainieren Sie in verschiedenen Sprachen und erleben, wie die KI als dynamischer Verhandlungspartner agiert, um Ihnen sofortiges Feedback zu geben. So entwickeln Sie nachhaltig Ihre Einkaufs- und Verhandlungskompetenz und sichern sich einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil.

In diesem Seminar lernen Sie, wie Sie moderne Verhandlungstechniken im Einkauf gezielt einsetzen, Ihren individuellen Verhandlungsstil entwickeln und durch unmittelbares KI-Feedback Ihre Einkaufsstrategien kontinuierlich verbessern.

- **Authentische Simulationen:** Trainieren Sie in dynamischen, nicht gescripteten Einkaufsszenarien
- **Sofortiges Feedback:** Profitieren Sie von direktem KI-Feedback und fundierter Traineranalyse
- **Multilinguale Übungen:** Erfahren Sie kulturspezifische Verhandlungsstile in verschiedenen Sprachen
- **Individuelle Strategieentwicklung:** Entwickeln Sie Ihren persönlichen Verhandlungsstil
- **Dokumentation und Analyse:** Nutzen Sie schriftliche Protokolle zur Nachbereitung und Optimierung
- **Interaktiver Austausch:** Diskutieren Sie gemeinsam in Kleingruppen erfolgreiche Verhandlungstaktiken

Nutzen für Unternehmen und Teilnehmer

Für Unternehmen:

- Erhöhung der Einkaufseffizienz und Optimierung der Lieferantenbeziehungen
- Verbesserte Verhandlungsstrategien durch dokumentierte Lernfortschritte
- Nachhaltige Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit im Einkauf

Für Teilnehmer:

- Mehr Praxisübungen und realitätsnahe Verhandlungssimulationen
- Individuelles, sofortiges Feedback zur persönlichen Weiterentwicklung
- Erweiterung Ihrer interkulturellen und mehrsprachigen Verhandlungskompetenz

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an:

- Einkaufsmitarbeiter und Beschaffungsexperten
- Einkaufsteams, die ihre Verhandlungskompetenz steigern möchten
- Führungskräfte im Einkauf, die ihr Team weiterentwickeln wollen
- Internationale Teams, die von mehrsprachigen Trainingsoptionen profitieren

Voraussetzungen

- **Fachliche Basis:** Grundkenntnisse im Einkauf oder in der Beschaffung
- **Aufgeschlossenheit:** Bereitschaft, innovative Trainingsmethoden und KI-gestütztes Feedback auszuprobieren

Trainingsprogramm

Revolutionäres Live-Verhandlungstraining mit KI

- Erleben Sie spontane, nicht gescriptete Verhandlungsdialoge: Die KI reagiert dynamisch auf Ihre Argumentation
- Voice-Mode für natürliche Gesprächsführung: Verhandeln Sie, als säßen Sie einem echten Key Accounter oder Außendienst-Mitarbeiter gegenüber
- Wählen Sie aus vielfältigen Szenarien Ihrer Branche: Von Erstgesprächen bis zu harten Preisverhandlungen
- Trainieren Sie in verschiedenen Sprachen mit kulturspezifischen Verhandlungsstilen
- Erleben Sie unterschiedliche Verhandlungstypen: Vom wortreichen Außendienstler bis zum beinharten Monopolisten

Innovative Trainingsmethoden - mehr als klassische Rollenspiele

- Direktes Training: Sie verhandeln, die KI übernimmt die Lieferantenrolle und gibt sofort Feedback
- Coaching-Modus: Nutzen Sie die "Telefonjoker-Option" - pausieren Sie die Verhandlung und holen Sie sich taktische Tipps von der KI
- Analyse-Modus: Die KI kommentiert live die Lieferantentaktiken und schlägt Gegenstrategien vor
- Reflexions-Modus: Besprechen Sie während der Verhandlung mit der KI Ihre Strategie, wie mit einem Trainer
- Persönliche Begleitung: Ihre erfahrene Trainerin unterstützt Sie bei der Auswahl und Durchführung der passenden Übungsszenarien
- Expertise-Transfer: Die Trainerin ordnet das KI-Feedback basierend auf ihrer über 20-jährigen Erfahrung ein

Maximaler Lernerfolg durch mehrstufiges Feedback

- Sofort-Feedback der KI nach jeder Verhandlungsrunde
- Schriftliche Protokolle mit Schlüsselstellen und Wendepunkten
- Trainer-Expertise: Ihre Trainerin analysiert mit Ihnen die KI-Protokolle und gibt zusätzliche Perspektiven
- Gruppendiskussion anhand der dokumentierten Verhandlungsstrategien

Intensives Praxistraining statt einzelner Übungsrunden

- 4-6 vollständige Verhandlungsrunden pro Teilnehmer in verschiedenen Szenarien
- Verschiedene Schwierigkeitsgrade und Verhandlungssituationen
- Beobachten Sie KI-KI-Verhandlungen und analysieren Sie erfolgreiche Taktiken
- Entwickeln Sie Ihr persönliches Verhandlungsrepertoire durch vielfältige Übungsmöglichkeiten



Schulungsmethode

Unsere einzigartigen Ansätze machen dieses Seminar besonders wertvoll:

- **Interaktives Training mit modernster Voice-KI-Technologie**
- **Live-Demos und praktische Übungen**
- **Direktes Feedback von KI und Trainer**
- **Gemeinsame Analyse der Verhandlungsprotokolle**
- **Erfahrungsaustausch in der Gruppe**

Hinweis

Für ein optimales Seminarerlebnis empfehlen wir die Nutzung eines **Smartphones** oder **Tablets** mit der jeweils **aktuellen iOS- bzw. Android-Version**.

Alternativ können Sie auch einen **Laptop mit dem aktuellen Chrome-Browser** verwenden. Bitte stellen Sie zudem sicher, dass eine **stabile Internetverbindung** besteht, um die reibungslose Nutzung der Voice-KI und den interaktiven Live-Feedback-Mechanismus gewährleisten zu können.

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über **zwei Bildschirme** verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

28. Nov 2025

21. Aug 2026

13. Feb 2026

1. Dez 2026

New

Prompt Engineering - der Schlüssel zur intelligenten Nutzung von KI

Meistern Sie die Kunst des "Promptings" für Ihren Unternehmenserfolg

 Live Online oder Präsenz



1 Tag (7 Stunden)

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4760

Entdecken Sie die Welt des Prompt Engineerings und lernen Sie, wie Sie das Potenzial generativer KI-Modelle gezielt nutzen. Dieses praxisorientierte Seminar vermittelt Ihnen fundiertes Wissen über die Grundlagen der Künstlichen Intelligenz, die Bedeutung von Prompts und deren Einfluss auf die Qualität der KI-Antworten. In praxisnahen Übungen entwickeln Sie Schritt für Schritt effektive Prompts und verfeinern diese, um maßgeschneiderte KI-Lösungen für Ihr Unternehmen zu erstellen. Ob Einsteiger oder erfahrener Anwender - dieses Seminar bietet Ihnen wertvolle Einblicke und praktische Fähigkeiten, um die Möglichkeiten der KI gewinnbringend einzusetzen und innovative Lösungen für Ihre Geschäftsprozesse zu gestalten. Das Ziel dieses Seminars ist es, den Teilnehmern ein tiefes Verständnis für die Grundlagen und fortgeschrittenen Techniken des Prompt Engineerings zu vermitteln. Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt, maßgeschneiderte Prompts zu erstellen, die Qualität und Effizienz von KI-generierten Inhalten zu optimieren, sowie konkrete Anwendungsfälle in ihrem Unternehmen zu identifizieren und umzusetzen. Am Ende des Trainings sind die Teilnehmer in der Lage, eigenständige Strategien zu entwickeln, um die Potenziale generativer KI-Modelle gewinnbringend zu nutzen.

Nach Abschluss des Seminars werden Sie in der Lage sein:

- Die Grundlagen generativer KI und deren Rolle im Unternehmenskontext zu verstehen.
- Effektive Prompts zu entwickeln und deren Ergebnisse gezielt zu optimieren.
- Fortgeschrittene Methoden zur Erstellung komplexer Prompts anzuwenden.
- Potenziale von Prompt Engineering zur Automatisierung und Prozessoptimierung in Ihrem Unternehmen zu identifizieren.
- Eine Strategie zur Implementierung von Prompt Engineering in Ihrem Unternehmen zu entwickeln.

Ihre Vorteile

Für Teilnehmer:

Sie erwerben praxisnahe Fähigkeiten im Umgang mit generativer KI und bauen Kompetenzen im Bereich Prompt Engineering auf, um qualitativ hochwertige Ergebnisse zu erzielen. Durch den Einsatz moderner Technologien in Ihrer täglichen Arbeit erweitern Sie nicht nur Ihr Wissen, sondern steigern auch Ihre berufliche Kompetenz und Wettbewerbsfähigkeit in vielfältigen Geschäftsbereichen.

Für Unternehmen:

Der gezielte Einsatz von KI ermöglicht eine Optimierung von Prozessen, fördert Innovationen und verschafft Ihrem Unternehmen Wettbewerbsvorteile. Fortgeschrittene Technologien steigern Effizienz und Qualität in der Inhaltserstellung sowie bei der Automatisierung von Prozessen. Mit kompetenten Mitarbeiter:innen, die KI-Anwendungen effektiv gestalten und nutzen können, stärken Sie langfristig Ihre Innovationskraft.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an:

- Fach- und Führungskräfte aus verschiedenen Branchen, die KI-basierte Technologien in ihrem Unternehmen implementieren möchten.
- IT-Spezialisten und Datenanalysten, die ihr Wissen im Bereich generative KI und Prompt Engineering erweitern wollen.
- Marketing- und Content-Experten, die lernen möchten, wie sie KI zur Erstellung von Inhalten effizient nutzen können.
- Innovatoren und Produktentwickler, die neue Anwendungsfelder für generative KI in ihren Geschäftsmodellen erschließen möchten.
- Alle Interessierten, die einen praxisnahen Einstieg in die Welt des Prompt Engineerings suchen.

Voraussetzungen

- keine -

Trainingsprogramm

Teil 1: Grundlagen

- Verständnis von KI und maschinellem Lernen
- Unterschiede zwischen generativer KI und anderen KI-Anwendungen
- Inhalte:
 - Anwendungen von KI in der heutigen Geschäftswelt
 - Überblick über generative KI und ihre Funktionsweise

Teil 2: Einführung in Prompt Engineering

- Verstehen, was Prompt Engineering ist und warum es wichtig ist
- Überblick über die Funktionsweise von Text-generierenden KI-Modellen
- Inhalte:
 - Definition und Relevanz von Prompts
 - Einfluss von Prompts auf die Qualität der KI-Antworten
 - Beispiele für gute und schlechte Prompts

Teil 3: Grundprinzipien des Prompt Engineering

- Prinzipien für effektive Prompts kennenlernen
- Techniken zur Verbesserung von Prompt-Ergebnissen erlernen
- Inhalte:
 - Klarheit und Präzision in Prompts
 - Verwendung von Kontext und Anweisungen
 - Iteratives Verbessern von Prompts
- Übung: Vergleich und Analyse verschiedener Prompts

Teil 4: Praxisworkshop

- Erstellen und Verfeinern von Prompts
- Praktische Erfahrung im Erstellen und Verfeinern von Prompts sammeln
- Direkte Anwendung der erlernten Techniken

Teil 5: Erweiterte Techniken im Prompt Engineering

- Fortgeschrittene Methoden zur Erstellung komplexerer Prompts
- Einführung in Prompt-Templates

Teil 6: Einsatzmöglichkeiten und Potenziale für Unternehmen

- Prompt Engineering in verschiedenen Unternehmensbereichen einsetzen
- Potenziale zur Prozessoptimierung und Innovationsförderung erkennen
- Beispiele aus der Praxis: Erfolgreiche Einsatzfälle von Prompt Engineering
-

Teil 7: Gruppenarbeit: Entwicklung einer Unternehmensstrategie für den Einsatz von Prompt Engineering

- Entwicklung einer Strategie zur Implementierung von Prompt Engineering im eigenen Unternehmen (inhouse Schulung) / für ein Beispielunternehmen
- Förderung der Zusammenarbeit und des Wissensaustauschs zwischen den Teilnehmern
- Analyse des eigenen Unternehmens / für ein Beispielunternehmen und Identifizierung von Bereichen, in denen Prompt Engineering Nutzen bringen könnte
- Präsentation der entwickelten Strategien im Plenum
- Feedback

Abschluss und Q&A

- Zusammenfassung der wichtigsten Erkenntnisse
- Beantwortung offener Fragen
- Weiterführende Lernressourcen
- Recap des Trainings



Schulungsmethode

Das Seminar setzt auf eine praxisorientierte und interaktive Lernumgebung, um Theorie und Praxis optimal zu verbinden. Sie profitieren von einer abwechslungsreichen Mischung aus kurzen Fachvorträgen, anschaulichen Demonstrationen und praxisnahen Übungen. Durch Fallstudien und Best-Practice-Beispiele werden die theoretischen Inhalte greifbar gemacht. Gruppenarbeiten fördern den Wissensaustausch und die Entwicklung individueller Strategien. Darüber hinaus bieten Diskussionsrunden die Möglichkeit, spezifische Fragestellungen zu klären, während Sie in praktischen Workshops eigenständig Prompts entwickeln und verfeinern. Abschließende Feedback-Runden sichern den Transfer des Gelernten in die Praxis.

Hinweis

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Frankfurt

24. Nov 2025

Live Online Training

28. Jan 2026

15. Jun 2026

12. Okt 2026

31. Mär 2026

27. Aug 2026

30. Nov 2026

Düsseldorf

31. Mär 2026

Frankfurt am Main

12. Okt 2026

New

Prompt Engineering - Fortgeschrittene Techniken für präzise KI-Steuerung

Optimierung und gezielte Steuerung von KI-Sprachmodellen für komplexe Anwendungen

 Live Online oder Präsenz



1 Tag (7 Stunden)

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4762

Die Möglichkeiten generativer KI-Modelle wie ChatGPT sind beeindruckend - doch ohne präzise Steuerung bleibt das volle Potenzial oft ungenutzt. In diesem praxisorientierten Fortgeschrittenen-Seminar zum Thema **Prompt Engineering** erfahren Sie, wie Sie mithilfe gezielter Techniken und Methoden Ihre KI-Interaktionen auf ein neues Niveau heben. Ob in Marketing, Vertrieb, IT oder im Management - Sie lernen, wie Sie Prompts strategisch gestalten, analysieren und optimieren, um Ihre Ergebnisse präzise und zuverlässig zu steuern. Profitieren Sie von direktem Praxisbezug, fundierten Insights und Tools, die Sie sofort im Berufsalltag einsetzen können.

Ziel des Seminars ist es, Ihre Fähigkeiten im Umgang mit KI-Sprachmodellen zu professionalisieren. Sie lernen fortgeschrittene Methoden zur Prompt-Erstellung, entwickeln ein tiefgehendes Verständnis für die Funktionsweise von KI-Modellen und setzen gezielt Techniken wie **K-Shot Prompting** oder **Chain-of-Thought** ein, um präzise und wiederholbare Ergebnisse zu erzielen.

- Sie verstehen die Architektur und Grenzen von Sprachmodellen
- Sie beherrschen fortgeschrittene Prompting-Strategien (Zero-/Few-/K-Shot, Chain-of-Thought)
- Sie entwickeln Prompts für branchenspezifische Aufgabenstellungen
- Sie identifizieren typische Fehlerquellen und lösen diese durch systematisches Debugging
- Sie steigern die Effizienz von Workflows durch gezieltes Prompt Engineering
- Sie setzen Best Practices und ethische Standards sicher um

Ihre Vorteile/ Nutzen

Für Sie persönlich:

- Sie verbessern Ihre Fähigkeit, KI-generierte Inhalte zu analysieren und gezielt zu optimieren
- Sie erweitern Ihre Kompetenzen in der effektiven und fehlervermeidenden Nutzung von KI
- Sie erlernen fortgeschrittene Strategien, um KI-Modelle präzise auf Ihre Anforderungen abzustimmen

Für Ihr Unternehmen:

- Reduzierte Fehlerquoten durch besser strukturierte Prompts
- Höhere Effizienz in kreativen und datenbasierten Arbeitsprozessen
- Bessere Steuerung von KI-Systemen in der Praxis - unabhängig von der Branche

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an:

- IT-Fachkräfte, Entwickler und Produktmanager
- Data Scientists und Business Analysts
- Führungskräfte und Entscheider aus Marketing, Vertrieb und Management

- UX-Designer und Projektverantwortliche im digitalen Umfeld

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse im Umgang mit KI-Tools (z. B. ChatGPT, Claude, Gemini) sind hilfreich
- Keine spezifischen Vorkenntnisse im Prompt Engineering erforderlich

Trainingsprogramm

In diesem intensiven Tagesseminar erleben Sie, wie fortgeschrittenes Prompt Engineering in der Praxis funktioniert. Sie erhalten fundierte Einblicke in die Architektur moderner KI-Sprachmodelle, erlernen erprobte Strategien zur Optimierung von Prompts und trainieren anhand realitätsnaher Anwendungsfälle den gezielten Einsatz von Künstlicher Intelligenz im beruflichen Alltag.

Grundlagen vertiefen: So funktioniert ein KI-Sprachmodell

Zum Einstieg werfen wir einen Blick unter die Motorhaube aktueller Sprachmodelle wie GPT oder Claude. Sie lernen, wie diese Modelle trainiert werden, wo ihre Stärken liegen - und wo Grenzen zu beachten sind.

Strategien für präzise Prompts: Vom Zero-Shot zum K-Shot Prompting

Sie lernen unterschiedliche Prompting-Techniken kennen und erfahren, wann welche Methode die besten Ergebnisse liefert. Im Fokus stehen dabei fortgeschrittene Strategien wie Few-Shot Prompting, K-Shot Prompting und die Chain-of-Thought-Methode.

Prompts gezielt auf Business-Anforderungen zuschneiden

Ob Marketingtext, Kundenanalyse oder strategische Entscheidungsvorlage: Sie lernen, wie Sie Prompts branchenspezifisch und auf individuelle Unternehmensprozesse anpassen - für maximale Relevanz und Aussagekraft.

Hands-on: Komplexe Prompts erstellen, testen und verbessern

In interaktiven Übungen wenden Sie das Gelernte direkt an. Sie analysieren KI-generierte Antworten, verbessern Prompts systematisch und lernen dabei Best Practices zur iterativen Optimierung kennen.

KI-Systeme effizient in Arbeitsprozesse integrieren

Sie erfahren, wie Sie generative KI-Tools mit optimierten Prompts gezielt in bestehende Workflows einbinden, um Routineaufgaben zu automatisieren und kreative Prozesse zu beschleunigen.

Typische Fehlerquellen erkennen und vermeiden

Prompt Engineering ist mehr als Versuch und Irrtum. Wir zeigen Ihnen häufige Fallstricke - und wie Sie mit Debugging-Techniken und strukturiertem Prompt Design zuverlässigere Resultate erzielen.

Ethik, Datenschutz & Verantwortung im Umgang mit KI

Zum Abschluss diskutieren wir die aktuellen Herausforderungen im Umgang mit generativer KI - von der transparenten Nutzung über Datenschutz bis hin zu ethischen Leitlinien im Prompt Design.



Schulungsmethode

Unsere einzigartigen Ansätze machen dieses Seminar besonders wertvoll:

- Interaktive **Praxisübungen** mit aktuellen KI-Tools
- **Fallbeispiele** aus verschiedenen Branchen
- **Hands-on-Workshops** in Kleingruppen
- **Best-Practice-Ansätze** für direkt anwendbare Lösungen
- Intensive **Diskussionen** und direkter Austausch mit Experten

Hinweis

Sie benötigen einen Rechner mit Internetzugang und einem Zugang zu KI-Tools (kostenlose Accounts ausreichend)

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher

Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

6. Nov 2025 ☺

3. Feb 2026

7. Apr 2026

17. Jun 2026

10. Sep 2026

13. Okt 2026

1. Dez 2026

Düsseldorf

2. Apr 2026

Frankfurt am Main

13. Okt 2026

New

Full Digital

Kreativität mit Künstlicher Intelligenz steigern

 Live Online Training



7 Stunden

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4997

Die Digitalisierung stellt neue Anforderungen an kreative Prozesse - zugleich eröffnet sie völlig neue Möglichkeiten. Mit dem Aufkommen generativer Künstlicher Intelligenz (GenAI) verändert sich die Art, wie Ideen entstehen, sich entwickeln und schließlich realisiert werden. Dieses Seminar zeigt Ihnen praxisnah und interaktiv, wie Sie generative KI gezielt zur Steigerung Ihrer Kreativität einsetzen können - individuell wie im Team.

Sie lernen, wie kreative Prozesse strukturiert ablaufen und welche Denkphasen durch KI sinnvoll unterstützt werden können. Das sogenannte "Creative Looping"-Modell hilft dabei, divergentes Denken (viele Ideen erzeugen) und konvergentes Denken (Ideen strukturieren und bewerten) gezielt anzuwenden. Ein zentraler Bestandteil ist der Einsatz der DIALOG-Methode - ein strukturierter Ansatz zur Erstellung von Prompts, der die Kommunikation mit KI-Tools deutlich verbessert.

Im Verlauf des Seminars entwickeln Sie konkrete Ideen mit Unterstützung von GenAI, visualisieren erste Prototypen in verschiedenen Formaten und lernen, Ihre Ergebnisse überzeugend zu präsentieren. Am Ende verfügen Sie über ein strukturiertes Verständnis dafür, wie Sie kreative Aufgaben effizienter gestalten, Ihre Innovationskraft steigern und gleichzeitig Ihre eigene kreative Kompetenz weiterentwickeln können.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Innovationsmanager:innen, Produktmanager:innen, Projektleiter:innen, Vertriebsexpert:innen, Kreativteams, Alle, die Kreativität im beruflichen Kontext fördern möchten

Voraussetzungen

Es werden keine besonderen Kenntnisse vorausgesetzt.

Trainingsprogramm

Einführung in Kreativität und Künstliche Intelligenz

- Überblick über kreative Denkprozesse
- Einführung in generative KI und ihre Einsatzmöglichkeiten
- Ziel und Ablauf des Trainings

Kreativität verstehen und strukturieren

- Die Phasen des kreativen Denkens
- Das "Creative Looping"-Modell anwenden
- Prinzipien und Schlüsselkonzepte kreativer Methoden

Generative KI gezielt einsetzen

- Grundlagen generativer KI
- Effektive Nutzung der DIALOG-Methode zur Prompterstellung
- Regeln für den erfolgreichen KI-Einsatz im kreativen Prozess

Kreativität steigern mit GenAI

- Ideenfindung durch Divergenz fördern
- Kreativitätstechniken mit KI kombinieren
- Konvergenz mit GenAI: Ideen ordnen und verfeinern
- Konzeptblätter mit KI erstellen
- Lösungen schnell prototypisieren (z. B. Bilder, Texte, Mockups, Slogans)
- Ideen überzeugend präsentieren mit KI-Unterstützung

Praxisphase

- Eigenständige Anwendung auf reale Aufgabenstellungen
- Entwicklung eines individuellen Kreativkonzepts mit KI
- Feedback und Erfahrungsaustausch in der Gruppe



Schulungsmethode

Dieses trainergeführte Live-Online Training gliedert sich in 3 Sequenzen. In der ersten Sequenz werden Sie interaktiv in das Thema eingeführt. Anschließend integrieren Sie das Gelernte in einer Selbstlernphase in den konkreten Kontext Ihres Arbeitsalltags. Zum Abschluss, in der dritten Sequenz, werden die Arbeitsergebnisse, begleitet durch den Trainer, in der Gruppe besprochen. Im Anschluss an die Live Online-Session stehen Ihnen weitere digitale Elemente zur Verfügung, die Sie bei der Umsetzung des Gelernten im Arbeitsalltag unterstützen.

New

Full Digital

KI für Produktivität und Effektivität: Wie ich KI in meine tägliche Arbeit integriere

 Live Online Training



7 Stunden

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4998

Künstliche Intelligenz hat sich von einem Zukunftsversprechen zu einem unverzichtbaren Bestandteil moderner Arbeitsprozesse entwickelt. Dieses eintägige Training vermittelt praxisnah, wie Sie KI gezielt einsetzen können, um Zeit zu sparen, Prozesse zu automatisieren und Ihre berufliche Effizienz deutlich zu steigern.

Sie lernen grundlegende Konzepte der KI kennen und erfahren anhand der DIALOG@Cegos-Methode, wie Sie professionell mit generativer KI kommunizieren. Mithilfe konkreter Tools optimieren Sie Aufgaben- und Informationsmanagement und heben Ihre Kreativität auf ein neues Level. Praktische Übungen und Fallbeispiele unterstützen Sie dabei, das Gelernte unmittelbar in Ihre Arbeitsrealität zu übertragen.

Besonderer Fokus liegt auf ethischen, sicheren und verantwortungsvollen Einsatzmöglichkeiten von KI - gerade im Hinblick auf Datenschutz und Transparenz. Am Ende des Trainings verfügen Sie über einen konkreten Aktionsplan, mit dem Sie das Potenzial von KI produktiv und sicher in Ihrem beruflichen Alltag ausschöpfen können.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Fachkräfte, Projektmitarbeitende, Führungskräfte, Teamleiter:innen, Marketing- und Kommunikationsverantwortliche, Alle, die KI-Tools effektiv im Arbeitsalltag nutzen möchten

Voraussetzungen

Es werden keine besonderen Kenntnisse vorausgesetzt.

Trainingsprogramm

Einführung und Überblick

- Warum Künstliche Intelligenz unsere Arbeitswelt verändert
- Zielsetzung und Ablauf des Trainings
- Erste Anwendungsbeispiele

Einführung in KI und ihre beruflichen Einsatzmöglichkeiten

- Grundbegriffe der Künstlichen Intelligenz

- Vielfältige Einsatzfelder im beruflichen Alltag
- Chancen zur Automatisierung und Effizienzsteigerung

Die DIALOG@Cegos-Methode

- Strukturierte Zusammenarbeit mit generativer KI
- Effektive Prompterstellung
- Kommunikation mit KI zielgerichtet gestalten

Aufgaben- und Informationsmanagement mit KI optimieren

- KI-Tools zur Aufgabenverwaltung und Priorisierung
- Recherchestrategien und Informationsstrukturierung
- Zeit sparen durch intelligente Assistenzsysteme

Kreativität steigern mit KI

- Kollektive Ideenentwicklung mit KI-Unterstützung
- Kreative Problemlösungen durch praktische Übungen
- Kollaboratives Arbeiten im Team verbessern

KI im Arbeitskontext: Sicherheit, Ethik und Grenzen

- Risiken und Grenzen im KI-Einsatz erkennen
- Ethische Grundsätze für den KI-Gebrauch
- Datenschutz und sichere Nutzung im Unternehmen

Hands-on & Aktionsplan

- Eigene Ideen entwickeln und erste Schritte planen
- Umsetzung im Arbeitsalltag vorbereiten
- Austausch und Feedback in der Gruppe



Schulungsmethode

Dieses trainergeführte Live Online Training gliedert sich in 3 Sequenzen. In der ersten Sequenz werden Sie interaktiv in das Thema eingeführt. Anschließend integrieren Sie das Gelernte in einer Selbstlernphase in den konkreten Kontext Ihres Arbeitsalltags. Zum Abschluss, in der dritten Sequenz, werden die Arbeitsergebnisse, begleitet durch den Trainer, in der Gruppe besprochen. Im Anschluss an die Live Online-Session stehen Ihnen weitere digitale Elemente zur Verfügung, die Sie bei der Umsetzung des Gelernten im Arbeitsalltag unterstützen.

New

KI-Mindset: Erfolgsfaktor für die digitale Transformation

Effizienzsteigerung durch Künstliche Intelligenz: Der Weg zu einem erfolgreichen Unternehmen

 Live Online oder Präsenz



1 Tag (7 Stunden)

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4780

Erleben Sie die Kraft der Künstlichen Intelligenz (KI) und entdecken Sie, wie Sie Ihr Unternehmen durch den gezielten Einsatz innovativer Technologien auf das nächste Effizienzniveau heben können. In unserem Seminar "KI-Mindset: Der Weg zur Effizienz" erfahren Sie, wie Sie die Potenziale der KI verstehen und nutzen können, um Prozesse zu automatisieren, Kommunikation zu optimieren und Ihre Führungsrolle im digitalen Zeitalter zu stärken. Lernen Sie von praktischen Beispielen, Fallstudien und zukunftsweisenden Trends, um die Implementierung von KI in Ihrem Unternehmen erfolgreich und nachhaltig zu gestalten. Gemeinsam entwickeln wir ein klares Verständnis dafür, wie die Zusammenarbeit von Mensch und Maschine die Geschäftsprozesse effizienter macht und die Wettbewerbsfähigkeit steigert.

Das Trainingsziel dieses Seminars besteht darin, die Teilnehmenden mit den wesentlichen Konzepten, Technologien und Chancen der Künstlichen Intelligenz vertraut zu machen, um deren Potenziale für die Effizienzsteigerung im eigenen Unternehmen zu erkennen und erfolgreich zu nutzen. Dabei sollen konkrete Strategien zur Automatisierung von Prozessen, zur Verbesserung der Kommunikation und zur Unterstützung der Mitarbeiterführung durch KI vermittelt werden.

Für das Unternehmen:

- Effizienzsteigerung durch gezielte Automatisierung von Geschäftsprozessen.
- Wettbewerbsvorteile durch die Implementierung innovativer Technologien.
- Nachhaltige Steigerung der Unternehmenskultur durch eine zukunftsorientierte Kommunikation.

Für die Teilnehmer:

- Verständnis für die Rolle und den Nutzen der KI im eigenen Arbeitsumfeld.
- Praktische Fähigkeiten zur Identifizierung und Umsetzung von KI-basierten Lösungen.
- Vertiefte Kompetenzen im Change-Management und in der Mitarbeiterführung.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an:

- Führungskräfte, die die strategischen Vorteile der KI nutzen möchten.
- Unternehmensentscheider, die Prozesse effizienter gestalten wollen.
- Manager und Teamleiter, die ihre Teams für den Umgang mit KI fit machen möchten.
- Verantwortliche für Unternehmenskommunikation und Prozessmanagement.
- Unternehmer, die sich einen Überblick über aktuelle und zukünftige Trends in der KI verschaffen wollen.

Voraussetzungen

- keine -

Trainingsprogramm

Modul 1: Die Bedeutung von KI für Unternehmen

Ziele:

- Verständnis für die Entwicklung und Relevanz von KI in der heutigen Geschäftswelt schaffen.
- Chancen und Risiken der KI-Implementierung diskutieren.

Inhalte:

- Einführung in die Evolution der KI-Technologien.
- Anwendungsmöglichkeiten von KI in verschiedenen Unternehmensbereichen.
- Chancen und Herausforderungen bei der Einführung von KI.

Modul 2: Automatisierung und Effizienzsteigerung

Ziele:

- Den Nutzen von Automatisierungen im Unternehmen verstehen.
- Beispiele erfolgreicher Automationen kennenlernen.

Inhalte:

- Automatisierung wiederkehrender Prozesse.
- Synergien aus der Zusammenarbeit zwischen Mensch und Maschine.
- Analyse von Fallstudien erfolgreicher Automationen.

Modul 3: Unternehmenskommunikation im digitalen Zeitalter

Ziele:

- Die Rolle von KI in der modernen Unternehmenskommunikation verstehen.
- Datenschutz und Ethik in der Kommunikation mit KI integrieren.

Inhalte:

- Entwicklung personalisierter Kommunikationsstrategien mit KI.
- Wichtige ethische und datenschutzrechtliche Überlegungen.

Modul 4: Mitarbeiterführung und KI

Ziele:

- Führungskräften die Nutzung von KI zur Unterstützung ihrer Aufgaben vermitteln.
- Auswirkungen von KI auf das Engagement und die Weiterbildung der Mitarbeiter verstehen.

Inhalte:

- Wie KI Führungskräfte unterstützt.
- Kompetenzentwicklung und Schulungen für den Umgang mit KI.
- Auswirkungen von KI auf das Mitarbeiterengagement.

Modul 5: Zukunftsperspektiven und Unternehmerrolle

Ziele:

- Trends und Prognosen zur Integration von KI erkennen.
- Die Rolle des Unternehmers im Kontext der KI-getriebenen Automatisierung definieren.

Inhalte:

- Zukünftige Trends der KI-Integration.
- Unternehmerische Verantwortung und Chancen im Zeitalter der Automation.

Modul 6: Praktische Umsetzung und Coaching

Ziele:

- Praktische Schritte zur Implementierung von KI im Unternehmen lernen.
- Ängste und Vorurteile der Mitarbeiter gegenüber KI abbauen.

Inhalte:

- Analyse von Geschäftsprozessen und Definition von Zielen.
- Kommunikation, Change-Management und kontinuierliches Monitoring.
- Coaching-Strategien und praktische Übungen zur Förderung des KI-Verständnisses.



Schulungsmethode

In diesem Seminar werden folgende Schulungsmethoden angewendet:

- Präsentationen und Vorträge zur Vermittlung von Grundlagen und Konzepten.
- Praxisorientierte Fallstudienanalyse zur Veranschaulichung erfolgreicher Automatisierungen.
- Interaktive Diskussionen über Chancen, Risiken und Anwendungsfälle der KI.
- Workshops und Gruppenarbeiten zur Entwicklung von personalisierten Strategien.
- Coaching-Übungen zur Anwendung des Gelernten in realen Unternehmenskontexten.

Hinweis

Eine Woche vor Schulungsbeginn erhalten Sie von uns eine E-Mail mit einem Gutschein, über den Sie die Schulungsunterlagen bestellen können. Falls Sie diese Nachricht bis spätestens 5 Werktage vor dem Schulungstermin nicht erhalten haben sollten, kontaktieren Sie uns bitte unter buchbestellungen@cegos.de und teilen Sie uns dies mit.

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

15. Dez 2025

6. Mai 2026

29. Sep 2026

3. Feb 2026

1. Jul 2026

2. Nov 2026

30. Mär 2026

19. Aug 2026

14. Dez 2026

Frankfurt am Main

30. Mär 2026

2. Nov 2026

New

Smarter Vertrieb mit KI - Effizienter arbeiten, mehr erreichen

 Live Online oder Präsenz



1 Tag (7 Stunden)

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4781

In unserem Seminar erfahren Sie, wie Sie Künstliche Intelligenz (KI) und moderne digitale Werkzeuge nutzen können, um Ihre Vertriebsprozesse zu optimieren und effizienter zu gestalten. Erlernen Sie praxisnah den Einsatz von Microsoft-Tools und frei verfügbaren Anwendungen, die Ihnen helfen, Ihre tägliche Arbeit zu erleichtern und Ihre Vertriebsstrategien auf das nächste Level zu heben. Ob Tagesplanung, Kaltakquise, Kundenkommunikation oder Reporting - nach diesem Seminar sind Sie bestens gerüstet, um die Vorteile der KI in Ihrem Vertriebsalltag erfolgreich zu integrieren.

Das Ziel dieses Seminars ist es, den Teilnehmern ein fundiertes Verständnis für den Einsatz von Künstlicher Intelligenz und smarten Tools im Vertriebsalltag zu vermitteln. Sie lernen, wie sie ihre Arbeitsprozesse effizienter gestalten, durch den gezielten Einsatz von KI-gestützten Anwendungen ihre Produktivität steigern und dadurch Wettbewerbsvorteile generieren können. Am Ende des Seminars sind die Teilnehmer in der Lage, die erlernten Methoden und Tools direkt in ihrem beruflichen Alltag anzuwenden und somit ihre Vertriebsstrategie nachhaltig zu optimieren.

Ihre Vorteile

Für Teilnehmer:

Die Teilnehmer erlangen wertvolle Kenntnisse im Umgang mit KI-gestützten Tools, die sie in die Lage versetzen, ihre täglichen Aufgaben schneller und effektiver zu erledigen. Dadurch werden sie nicht nur leistungsfähiger, sondern können auch gezielter auf Kundenbedürfnisse eingehen und somit den Umsatz steigern. Zudem fördert das Seminar die digitale Kompetenz und die Anpassungsfähigkeit an technologische Innovationen, was dem Unternehmen langfristig einen Wettbewerbsvorteil verschafft.

Für Unternehmen:

Das Unternehmen profitiert durch die Teilnahme seiner Mitarbeiter an diesem Seminar von einer gesteigerten Effizienz und Optimierung der Vertriebsprozesse, was zu einer höheren Produktivität und besseren Kundenzufriedenheit führt.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Vertriebsmitarbeiter und Vertriebsleiter, die die Grundlagen des Einsatzes von Künstlicher Intelligenz im Vertrieb erlernen möchten. Ebenso profitieren Marketingmitarbeiter, die ihre Strategien durch KI-gestützte Analysen und Personalisierung verbessern wollen. Darüber hinaus ist das Seminar für alle interessierten Fachkräfte geeignet, die sich für die innovativen Möglichkeiten der KI im Vertrieb begeistern und diese in ihrem Unternehmen implementieren möchten. Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich, sodass sowohl Einsteiger als auch erfahrene Fachkräfte von den vermittelten Inhalten profitieren.

Voraussetzungen

Wir empfehlen unser Seminar "**KI im Vertrieb**" **Seminarnr. 4780** als Einstieg, wenn Sie über keinerlei Erfahrung mit KI verfügen.

Trainingsprogramm

Einführung in Künstliche Intelligenz (KI) und smarte Tools im Vertrieb

- Grundlagen der Künstlichen Intelligenz (KI)
- Überblick über relevante Tools

Start in den Tag: Planung und Vorbereitung (1 Stunde)

- Tagesplanung und Aufgabenpriorisierung
- Vorbereitung auf Kundengespräche

Kaltakquise, Erstkontakt und Lead-Generierung

- Automatisierte Lead-Generierung
- Personalisierte Erstkontakte

Terminkoordination und Meeting-Vorbereitung

- Automatisierte Terminkoordination
- Meeting-Vorbereitung

Kundenkommunikation und Betreuung von Bestandskunden

- Personalisierte Kundenkommunikation
- Bestandskundenpflege

Nachverfolgung und Reporting

- Nachverfolgung von Kundenanfragen
- Vertriebs-Reporting

Ethik, Datenschutz und Best Practices im Umgang mit KI

- Ethik in der KI-Nutzung
- Datenschutz und Sicherheit
- Best Practices

Zukunft des Vertriebs KI als Unterstützer im Arbeitsalltag

- Zukunftsperspektiven
- Zusammenarbeit zwischen Mensch und Maschine
- Disruptive Technologien

Interaktive Abschlussübung und Feedback

- Abschlussübung



Schulungsmethode

Im Seminar wird eine abwechslungsreiche Kombination aus verschiedenen didaktischen Methoden verwendet, um die Inhalte praxisnah und interaktiv zu vermitteln. Dazu gehören:

- **Vorträge:** Vermittlung von theoretischen Grundlagen und aktuellen Trends.
- **Diskussionen:** Austausch von Erfahrungen und Klärung von Fragen in offenen Gesprächsrunden.
- **Praktische Übungen:** Eigenständige Arbeit mit KI-Tools und Durchführung von Analysen und Automatisierungen.
- **Fallstudien:** Analyse realer Beispiele aus der Praxis zur Verdeutlichung der Anwendungsfälle von KI im Vertrieb.
- **Gruppenarbeit:** Entwicklung und Präsentation von Verkaufsstrategien und Lösungen in Zusammenarbeit mit anderen Teilnehmern.
- **Hands-on-Training:** Direktes Anwenden der gelernten Inhalte auf praxisnahe Aufgabenstellungen.

Hinweis

Im Seminar arbeiten Sie mit der aktuellen Version. Darauf bezieht sich auch die verwendete Unterlage

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

26. Nov 2025

9. Jan 2026

20. Mär 2026

8. Jun 2026

3. Aug 2026

14. Okt 2026

26. Nov 2026

Frankfurt am Main

20. Mär 2026

3. Aug 2026

New

Full Digital

KI-Voice-Verhandlungstraining: Ihr Weg zum Verhandlungsexperten

Innovatives Verhandlungstraining für Top Sales - Erfolgreicher verkaufen mit Voice-KI

 Live Online Training



7 Stunden

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4970

Erleben Sie ein revolutionäres Vertriebstraining, das modernste Voice-KI-Technologie mit der langjährigen Expertise einer erfahrenen Verhandlungstrainerin kombiniert. In unserem Seminar "KI-Voice Vertrieb - KI als Sparringspartner im Verkaufstraining" trainieren Sie in authentischen Verhandlungsszenarien, in denen Sie dynamisch und interaktiv Ihre Verkaufsstrategien verbessern. Die KI simuliert als echter Verhandlungspartner diverse Einkäuferrollen - von analytisch bis emotional - und liefert Ihnen unmittelbar präzises Feedback. So profitieren Sie von 4-6 mal mehr Übungsmöglichkeiten als bei klassischen Rollenspielen und entwickeln Ihren persönlichen Verhandlungsstil kontinuierlich weiter. Gleichzeitig analysiert Ihre Trainerin die Ergebnisse, ergänzt das KI-Feedback und unterstützt Sie bei der Optimierung Ihrer Technik.

In diesem Seminar erleben Sie ein bahnbrechendes Live-Verhandlungstraining, das die Vorteile modernster Voice-KI-Technologie mit fundiertem Trainer-Coaching vereint. Sie trainieren in realistischen, dynamischen Szenarien, die exakt auf Ihre Branche zugeschnitten sind - von ersten Kundengesprächen bis zu anspruchsvollen Preisverhandlungen. Nutzen Sie die Chance, interkulturelle Verhandlungstaktiken in verschiedenen Sprachen zu erlernen und Ihre persönliche Verhandlungsstrategie nachhaltig zu verbessern.

In diesem Seminar lernen Sie:

- **Praktische Anwendung:** Erleben Sie authentische, dynamische Verhandlungsszenarien.
- **Modernes Feedback:** Profitieren Sie von sofortigem KI-Feedback und persönlicher Traineranalyse.
- **Individuelle Entwicklung:** Entwickeln Sie Ihren eigenen, nachhaltigen Verhandlungsstil.
- **Multilinguale Kompetenz:** Trainieren Sie in verschiedenen Sprachen und Kulturen.
- **Dokumentation:** Nutzen Sie schriftliche Protokolle zur Analyse und Optimierung Ihrer Strategien.

Interaktiver Austausch: Erweitern Sie Ihre Taktiken durch Gruppendiskussionen und Live-Demos.....

Sie lernen, wie Sie moderne Verhandlungstechniken gezielt einsetzen und mithilfe von sofortigem KI-Feedback Ihre Verkaufsstrategien kontinuierlich optimieren. Ziel ist es, Ihren individuellen Verhandlungsstil zu entwickeln und in realen Vertriebssituationen souverän zu agieren.

Nutzen für Unternehmen und Teilnehmer

Für Unternehmen:

- Steigerung der Vertriebseffizienz und Verkaufszahlen
- Dokumentierte Lernfortschritte zur Optimierung der Vertriebsstrategie
- Nachhaltige Verbesserung der Verhandlungsführung im gesamten Team

Für Teilnehmer:

- Mehr Übungsmöglichkeiten und praxisnahe Erfahrungen
- Individuelles Feedback zur persönlichen Weiterentwicklung
- Erweiterung der interkulturellen und mehrsprachigen Verhandlungskompetenz

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an:

- Vertriebsmitarbeiter und Verkaufsexperten
- Vertriebsleiter, die ihr Team weiterentwickeln möchten
- Alle, die im Verkauf tätig sind und ihre Verhandlungskompetenz durch innovative, praxisnahe Methoden verbessern wollen
- Internationale Teams, die von multilingualen Trainingsoptionen profitieren möchten

Voraussetzungen

- **Fachliche Basis:** Grundlegende Erfahrungen im Vertrieb oder Verkauf.
- **Offenheit für Innovation:** Bereitschaft, moderne Trainingsmethoden und KI-gestütztes Feedback auszuprobieren.

Trainingsprogramm

Revolutionäres Live-Verhandlungstraining mit KI

- Erleben Sie spontane, nicht gescriptete Verhandlungsdialoge: Die KI reagiert dynamisch auf Ihre Argumentation
- Voice-Mode für natürliche Gesprächsführung: Verhandeln Sie, als säßen Sie einem echten Einkäufer gegenüber
- Wählen Sie aus vielfältigen Szenarien Ihrer Branche: Von Erstgesprächen bis zu harten Preisverhandlungen
- Trainieren Sie in verschiedenen Sprachen mit kulturspezifischen Verhandlungsstilen
- Erleben Sie unterschiedliche Verhandlungstypen: Vom analytischen Einkäufer bis zum emotionalen Entscheider

Innovative Trainingsmethoden - mehr als klassische Rollenspiele

- Direktes Training: Sie verhandeln, die KI übernimmt die Einkäuferrolle und gibt sofort Feedback
- Coaching-Modus: Nutzen Sie die "Telefonjoker-Option" - pausieren Sie die Verhandlung und holen Sie sich taktische Tipps von der KI
- Analyse-Modus: Die KI kommentiert live die Einkaufertaktiken und schlägt Gegenstrategien vor
- Reflexions-Modus: Besprechen Sie während der Verhandlung mit der KI Ihre Strategie, wie mit einem Trainer
- Persönliche Begleitung: Ihre erfahrene Trainerin unterstützt Sie bei der Auswahl und Durchführung der passenden Übungsszenarien
- Expertise-Transfer: Die Trainerin ordnet das KI-Feedback basierend auf ihrer 20-jährigen Erfahrung ein

Maximaler Lernerfolg durch mehrstufiges Feedback

- Sofort-Feedback der KI nach jeder Verhandlungsrunde
- Schriftliche Protokolle mit Schlüsselstellen und Wendepunkten
- Trainer-Expertise: Ihre Trainerin analysiert mit Ihnen die KI-Protokolle und gibt zusätzliche Perspektiven
- Gruppendiskussion anhand der dokumentierten Verhandlungsstrategien

Intensives Praxistraining statt einzelner Übungsrunden

- 4-6 vollständige Verhandlungsrunden pro Teilnehmer in verschiedenen Szenarien
- Verschiedene Schwierigkeitsgrade und Verhandlungssituationen
- Beobachten Sie KI-KI-Verhandlungen und analysieren Sie erfolgreiche Taktiken
- Entwickeln Sie Ihr persönliches Verhandlungsrepertoire durch vielfältige Übungsmöglichkeiten



Schulungsmethode

Unsere einzigartigen Ansätze machen dieses Seminar besonders wertvoll:

- Interaktives Training mit modernster Voice-KI-Technologie
- Live-Demos und praktische Übungen
- Direktes Feedback von KI und Trainer
- Gemeinsame Analyse der Verhandlungsprotokolle
- Erfahrungsaustausch in der Gruppe

Hinweis

Nutzen Sie ein aktuelles Smartphone/Tablet (iOS/Android) oder einen Laptop mit Chrome sowie eine stabile Internetverbindung für ein optimales Voice-KI-Erlebnis.

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

16. Feb 2026

15. Mai 2026

11. Dez 2026

New

KI im Vertrieb

Ein praxisnaher Einstieg für Unternehmen

 Live Online oder Präsenz



1 Tag (7 Stunden)

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4782

Entdecken Sie die Möglichkeiten der Künstlichen Intelligenz (KI) für den Vertrieb in unserem umfassenden Einsteigerseminar. In einem praxisnahen Tagesworkshop erlernen Sie, wie Sie moderne KI-Technologien effektiv einsetzen, um Ihre Vertriebsprozesse zu optimieren, die Kundenkommunikation zu verbessern und personalisierte Verkaufsstrategien zu entwickeln. Mit praxisorientierten Übungen und realen Fallstudien geben wir Ihnen die Werkzeuge an die Hand, um den ersten Schritt in die digitale Zukunft Ihres Vertriebs zu machen. Profitieren Sie von aktuellen Trends und Best Practices und bereiten Sie sich und Ihr Unternehmen auf die Herausforderungen und Chancen des KI-gestützten Vertriebs vor.

Das Ziel dieses Seminars ist es, Ihnen ein fundiertes Verständnis für den Einsatz von Künstlicher Intelligenz im Vertrieb zu vermitteln und Ihnen praktische Kenntnisse sowie Fähigkeiten an die Hand zu geben, um KI-gestützte Lösungen in Ihrem Unternehmen erfolgreich zu implementieren. Sie erlernen, wie Sie KI nutzen können, um Vertriebsprozesse zu automatisieren, personalisierte Kundenansprache zu gestalten und Vertriebsstrategien effizienter zu gestalten. Am Ende des Seminars sind Sie in der Lage, die Potenziale der KI für Ihre Vertriebsarbeit zu erkennen und erste Schritte zur Integration in Ihre täglichen Arbeitsabläufe zu unternehmen.

Ihre Vorteile

Für Teilnehmer:

Die Teilnehmer erlangen wertvolle Kenntnisse, die sie in die Lage versetzen, KI-Lösungen erfolgreich zu implementieren und so zur Effizienzsteigerung und Umsatzsteigerung beizutragen. Zudem fördert das Seminar das Verständnis für zukünftige Entwicklungen im Vertrieb und bereitet sowohl das Unternehmen als auch die Mitarbeiter auf die Herausforderungen der digitalen Transformation vor

Für Unternehmen:

Für Unternehmen bietet das Seminar die Möglichkeit, ihre Vertriebsprozesse durch den gezielten Einsatz von Künstlicher Intelligenz zu optimieren und dadurch wettbewerbsfähiger zu werden.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Vertriebsmitarbeiter und Vertriebsleiter, die die Grundlagen des Einsatzes von Künstlicher Intelligenz im Vertrieb erlernen möchten. Ebenso profitieren Marketingmitarbeiter, die ihre Strategien durch KI-gestützte Analysen und Personalisierung verbessern wollen. Darüber hinaus ist das Seminar für alle interessierten Fachkräfte geeignet, die sich für die innovativen Möglichkeiten der KI im Vertrieb begeistern und diese in ihrem Unternehmen implementieren möchten. Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich, sodass sowohl Einsteiger als auch erfahrene Fachkräfte von den vermittelten Inhalten profitieren.

Voraussetzungen

Keine

Trainingsprogramm

Einführung in Künstliche Intelligenz (KI) im Vertrieb

- Was ist KI und wie funktioniert sie?
- Aktuelle Trends und Technologien im Vertrieb
- Nutzen und Herausforderungen

Personalisierung und Kundenanalyse

- Datenanalyse und Kundenverständnis
- Personalisierte Empfehlungen
- Segmentierung und Zielgruppenansprache

Automatisierung von Vertriebsprozessen

- Lead-Generierung und Qualifizierung
- Automatisierung von Routineaufgaben
- KI-gesteuerte Vertriebsassistenten

KI in der Kundenkommunikation

- Einsatz von ChatGPT und virtuellen Assistenten:
- Optimierung der Kundenkommunikation:

Ethik und Datenschutz

- Ethik in der KI-Nutzung:
- Datenschutz und Sicherheit:
- Vermeidung von Bias in KI-Modellen:

Praxisbeispiele und Fallstudien

- Erfolgreiche Implementierungen:
- Best Practices:
- Lernmöglichkeiten aus Fehlern:

Zukunft des Vertriebs mit KI

- Innovative Ansätze und Zukunftsperspektiven:
- KI und menschliche Zusammenarbeit:
- Disruptive Potenziale:

Interaktive Workshops und Übungen

- Praktische Übungen zur Nutzung von KI-Tools:
- Gruppenarbeit zur Entwicklung von KI-gestützten Verkaufsstrategien:
- Feedback und Diskussionen:



Schulungsmethode

Im Seminar wird eine abwechslungsreiche Kombination aus verschiedenen didaktischen Methoden verwendet, um die Inhalte praxisnah und interaktiv zu vermitteln. Dazu gehören:

- **Vorträge:** Vermittlung von theoretischen Grundlagen und aktuellen Trends.
- **Diskussionen:** Austausch von Erfahrungen und Klärung von Fragen in offenen Gesprächsrunden.
- **Praktische Übungen:** Eigenständige Arbeit mit KI-Tools und Durchführung von Analysen und Automatisierungen.
- **Fallstudien:** Analyse realer Beispiele aus der Praxis zur Verdeutlichung der Anwendungsfälle von KI im Vertrieb.
- **Gruppenarbeit:** Entwicklung und Präsentation von Verkaufsstrategien und Lösungen in Zusammenarbeit mit anderen Teilnehmern.
- **Hands-on-Training:** Direktes Anwenden der gelernten Inhalte auf praxisnahe Aufgabenstellungen.

Hinweis

Im Seminar arbeiten Sie mit der aktuellen Version. Darauf bezieht sich auch die verwendete Unterlage

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

13. Nov 2025

18. Dez 2025

29. Jan 2026

30. Mär 2026

4. Jun 2026

11. Aug 2026

5. Okt 2026

27. Nov 2026

Frankfurt am Main

30. Mär 2026

5. Okt 2026

New

Crashkurs Generative AI

Erleben Sie das Potenzial von KI-Technologien für Ihren Arbeitsalltag!

 Präsenztraining



1 Tag (8 Stunden)

Preis : 750,00 € netto
892,50 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4794

Generative AI-Technologien revolutionieren derzeit sowohl den Alltag als auch die Arbeitswelt. Von der automatisierten Erstellung von Marketinginhalten über die Entwicklung innovativer Produktdesigns bis hin zum personalisierten Kundenservice - die Möglichkeiten sind grenzenlos. Unser Training gibt einen Einstieg für den nutzenstiftenden Umgang mit KI m Arbeitsalltag, indem wir gemeinsam die spannende und sich ständig weiterentwickelnde Welt der KI-Technologien erkunden. Nach einer Einführung in das Themenfeld und die Potenziale der generativen KI werden wir die Funktionsweise und Anwendung verschiedener Lösungen näher beleuchten.

Ganz wichtig: Sie können die von uns vorbereiteten Tools selbst ausprobieren und eigene Use Cases mit unserer Unterstützung testen. Im Rahmen einer Challenge werden Sie einen exemplarischen Anwendungsfall mittels generativer KI bearbeiten und so die Potenziale hautnah erleben.

Ihr Nutzen

- Sie erlangen ein klares Verständnis der Grundlagen und Anwendungspotentiale generativer KI
- Sie lernen, generative KI-Technologien für verschiedene Tätigkeiten einzusetzen
- Sie sammeln praktische Erfahrungen durch Ausprobieren und Anwenden begleitet von Experten
- Sie bekommen Impulse für Ideen und Strategien für die Implementierung von KI in Ihrem Unternehmen
- Sie tauschen Ihre Erfahrungen mit anderen Teilnehmenden aus und profitieren von der kreativitätsfördernden Arbeitsumgebung im Fraunhofer IEM



Fraunhofer
IEM

Kooperation mit dem Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik

Dieses Seminar bieten wir in Zusammenarbeit mit dem renommierten Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik in Paderborn an. Diese Partnerschaft ermöglicht es uns, Ihnen praxisnahe und wissenschaftlich fundierte Schulungen auf höchstem Niveau anzubieten. Die Schulung wird von den erfahrenen Trainer:innen des Fraunhofer-Instituts durchgeführt und ermöglicht Ihnen den Austausch Ihrer Erfahrungen mit den anderen Teilnehmenden in den kreativitätsfördernden Arbeitsumgebung des Fraunhofer IEM.

Die Anmeldung erfolgt dabei wie gewohnt über Cegos Integrata.
Nutzen Sie die Gelegenheit, von der Expertise des Fraunhofer-Instituts zu profitieren und Ihr Wissen gezielt zu erweitern.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Das Training "Crashkurs Generative AI" richtet sich an

- Führungskräfte und Entscheidungsträger, die KI-Strategien in ihren Organisationen planen und umsetzen möchten
- Fachkräfte, die einen Überblick über generative KI und deren Einsatzmöglichkeiten suchen
- Alle, die Interesse an den neuesten Entwicklungen im Bereich KI haben und diese in ihrem Arbeitsumfeld anwenden möchten

Voraussetzungen

Es werden keine besonderen Kenntnisse vorausgesetzt.

Trainingsprogramm

Einführung

- KI-Einführung: Von der klassischen zur generativen KI
- Anwendungsfelder und Zukunftsperspektiven für die Arbeitswelt
- Chancen, Auswirkungen und Herausforderungen für Unternehmen

Vertiefung in die Technik

- Technische Lösungen im Vergleich: Übersicht gängiger GenAI-Tools
- Erklärung der Funktionsweise und des Promptings
- Sensibilisierung für Ethik, Datenschutz und Sicherheit

Hands-On

- Interaktive Hands-on-Sessions mit Live-Demos
- Challenge zur Anwendung der gelernten Inhalte in praktischen Szenarien



Schulungsmethode

Präsenztraining mit Trainer-Input, Fallbeispielen, Übungen und Feedback, Diskussion und Erfahrungsaustausch unter den Teilnehmenden.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Paderborn

10. Mär 2026

New

KI im Rechtswesen

Effiziente Vertragsprüfung & Compliance mit smarten Tools

 Live Online oder Präsenz



2 Tage (14 Stunden)

Preis : 1.290,00 € netto
1.535,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4980

In diesem Seminar lernen Sie:

- **Grundlagen von KI im Rechtswesen:** Funktionsweise, Trends und juristische Anwendungen
- **Automatisierte Vertragsprüfung:** Identifikation von **Risikoklauseln und Abweichungen** mit KI
- **KI für Compliance-Management:** Automatisierte Überwachung von Vorschriften und Risiken
- **Rechtsdokumentenanalyse mit KI:** Strukturierung, Klassifizierung und NLP-gestützte Verarbeitung
- **Praktische Anwendung mit KI-Tools: Libra, Luminance, Kira Systems und DocuSign AI**
- **Integration von KI in den juristischen Workflow:** Prozessoptimierung und Change Management
- **Rechtliche und ethische Aspekte von KI:** DSGVO-Konformität und Haftungsfragen

Nach diesem Seminar sind Sie in der Lage, **KI-gestützte Tools zur Vertragsprüfung, Compliance-Überwachung und Rechtsanalyse effektiv zu nutzen**. Sie kennen die **Chancen und Grenzen von KI im Rechtswesen** und können **die gewonnenen Erkenntnisse strategisch in Ihre tägliche Arbeit integrieren**.

Ihre Vorteile und Nutzen - Warum Sie dieses Seminar besuchen sollten

Für Teilnehmende:

- Sie erhalten praxisnahes Wissen zu KI-gestützten Rechtsprozessen und Compliance-Lösungen
- Sie lernen, welche KI-Tools für welche Anwendungsfälle geeignet sind
- Sie entwickeln eigene Workflows zur Effizienzsteigerung in juristischen Prüfprozessen
- Effektivere Mandatsbearbeitung und Rechtsberatung mit KI-gestützten Lösungen

Für Unternehmen:

- Reduzierung von Arbeitsaufwand und Kosten durch automatisierte Vertragsanalyse
- Präzisere Risikerkennung und Compliance-Überwachung durch KI-gestützte Analysetools
- Schnellere und fehlerfreie Dokumentenprüfung für optimierte Rechtsprozesse
- Erhöhung der Wettbewerbsfähigkeit durch den Einsatz

Künstliche Intelligenz kann das **Rechtswesen revolutionieren - von der Vertragsprüfung über die Compliance-Überwachung bis hin zur automatisierten Rechtsdokumentenanalyse**. Dieses praxisorientierte Seminar vermittelt Ihnen das nötige **Fachwissen und die richtigen Tools**, um **KI-Technologien effektiv für juristische Prozesse zu nutzen**. Melden Sie sich jetzt an und bringen Sie **KI-gestützte Effizienz und Compliance-Optimierung in Ihre juristische Praxis!**

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Fachkräfte, die **KI gezielt für juristische Prüfprozesse und Compliance nutzen möchten**, insbesondere:

- **Jurist:innen, Unternehmensjurist:innen und Rechtsberater:innen**, die Verträge effizienter prüfen möchten

- **Compliance-Manager:innen und Beauftragte**, die KI für **automatisierte Risikoanalysen und Vorschriftenprüfung** nutzen wollen
- **Rechtsanwaltsfachangestellte und Paralegals**, die **Arbeitsprozesse durch KI-gestützte Automatisierung optimieren** möchten
- **Führungskräfte im Rechts- und Compliance-Bereich**, die **juristische Prozesse digitalisieren** wollen

Voraussetzungen

- Berufserfahrung im Rechtswesen oder Compliance
- Grundkenntnisse in rechtlichen Prozessen und Dokumentenverwaltung
- Vertrautheit mit Compliance-Vorschriften und Regulierungen
- Keine speziellen KI-Vorkenntnisse erforderlich - Offenheit für neue Technologien genügt

Zusätzliche Anforderungen für spezifische Zielgruppen

- Für Jurist:innen und Unternehmensjurist:innen: Erfahrung mit Vertragsmanagement und Rechtsprüfung
- Für Compliance-Manager:innen: Kenntnisse in regulatorischen Anforderungen und Risikoanalysen
- Für Paralegals und Rechtsanwaltsfachangestellte: Erfahrung mit Dokumentenverwaltung und Recherche
- Für Führungskräfte: Interesse an Digitalisierung und Effizienzsteigerung in juristischen Prozessen

Trainingsprogramm

Einführung in Künstliche Intelligenz im Rechtswesen

- Grundbegriffe der KI und maschinelles Lernen
- Entwicklung und Trends von KI in juristischen Anwendungen
- Potenziale und Grenzen von KI im Rechtsbereich

Anwendung von KI bei der Vertragsprüfung

- Automatisierte Vertragsanalyse mit KI-Tools
- Identifikation von Risikoklauseln und Abweichungen
- Fallstudien zur Effizienzsteigerung durch KI

KI in der Einhaltung von Vorschriften (Compliance)

- Überwachung von Compliance-Anforderungen mittels KI
- Erkennung von Compliance-Risiken und Anomalien
- Integration von KI in Compliance-Management-Systeme

Rechtsdokumentenanalyse mit KI

- Automatisierte Klassifizierung und Extraktion von Informationen
- Verarbeitung großer Volumina an Rechtsdokumenten
- Einsatz von Natural Language Processing (NLP) im juristischen Kontext

Praktische Übungen mit KI-Tools

- Einführung in Libra (libretech), Luminance, Kira Systems, DocuSign AI
- Hands-on Sessions zur Anwendung der Tools in realistischen Szenarien
- Vergleich von Funktionalitäten und Einsatzgebieten der Tools

Ethische und rechtliche Aspekte von KI im Rechtswesen

- Datenschutz und DSGVO-Konformität bei der Nutzung von KI
- Ethische Überlegungen und Verantwortlichkeiten
- Rechtliche Rahmenbedingungen und Haftungsfragen

Optimierung rechtlicher Prozesse durch KI

- Prozessanalyse und Identifikation von Optimierungspotenzialen
- Change Management bei der Einführung von KI-Systemen
- Zusammenarbeit zwischen Juristen und Technologieexperten

Zukunftsperspektiven und strategische Implementierung von KI

- Aktuelle Forschung und zukünftige Entwicklungen
- Strategische Planung für den Einsatz von KI im Unternehmen
- Kompetenzen und Qualifikationen für die digitale Transformation



Schulungsmethode

Dieses Seminar setzt auf **moderne didaktische Methoden**, um sicherzustellen, dass die Teilnehmenden nicht nur theoretisches Wissen erwerben, sondern **KI-gestützte Prozesse im Rechtswesen aktiv anwenden und in ihre tägliche Arbeit integrieren können**. Durch **interaktive und praxisorientierte Lernmethoden** fördern wir den Austausch, die aktive Problemlösung und das nachhaltige Verständnis der vermittelten Inhalte.

Unsere einzigartigen Ansätze für ein praxisnahes und effektives Seminar:

- **Erfahrungsbasiertes Lernen:** Praktische Übungen und Anwendung des Gelernten
- **Konstruktivistisches Lernen:** Aktive Einbindung der Teilnehmenden und Austausch von Erfahrungen
- **Blended Learning:** Kombination aus Theorievermittlung und praktischer Anwendung
- **Fallstudien-Methode:** Lernen anhand realer Beispiele aus der Praxis
- **Kooperatives Lernen:** Förderung von Teamarbeit und gemeinsamer Problemlösung

Hinweis

Im Seminar arbeiten Sie mit der aktuellen Version. Darauf bezieht sich auch die verwendete Unterlage.

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

19. Feb 2026 bis 20. Feb 2026

6. Aug 2026 bis 7. Aug 2026

8. Jun 2026 bis 9. Jun 2026

28. Sep 2026 bis 29. Sep 2026

Frankfurt am Main

16. Apr 2026 bis 17. Apr 2026

Düsseldorf

23. Nov 2026 bis 24. Nov 2026

New

KI in der Finanzanalyse & Risikomanagement

Smarte Entscheidungen mit datengetriebenen Modellen

 Präsenztraining



2 Tage (14 Stunden)

Preis : 1.290,00 € netto
1.535,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4982

In der modernen Finanzwelt sind datengetriebene Analysen, KI-gestützte Prognosen und automatisierte Risikobewertungen entscheidend für den Unternehmenserfolg. Mit Künstlicher Intelligenz (KI) lassen sich große Finanzdatensätze effizient verarbeiten, Markttrends präzise identifizieren und potenzielle Risiken frühzeitig erkennen.

Doch wie kann KI gezielt für Finanzanalyse, Betrugserkennung und Risikomanagement eingesetzt werden? Welche Tools und Methoden sind besonders leistungsfähig? Und wie lassen sich KI-gestützte Workflows nahtlos in bestehende Finanzprozesse integrieren?

In diesem praxisnahen Seminar lernen Sie, wie Sie KI in der Finanzanalyse und im Risikomanagement anwenden. Sie arbeiten hands-on mit **Python (Pandas/NumPy)**, **Alteryx und Tableau**, um relevante Finanzdaten zu analysieren, Vorhersagemodelle zu entwickeln und Finanzrisiken datenbasiert zu minimieren.

Nutzen Sie die Kraft der KI für fundierte Finanzentscheidungen und optimiertes Risikomanagement.

In diesem Seminar lernen Sie:

- **Grundlagen von KI in der Finanzanalyse:** Bedeutung von Machine Learning und Predictive Analytics
- **Datengetriebene Finanzprognosen:** Nutzung von KI zur Markt- und Risikobewertung
- **Automatisierte Vertragsanalyse und Betrugserkennung:** KI-gestützte Algorithmen zur Anomalieerkennung
- **Praktische Anwendung mit Python, Alteryx & Tableau:** Datenaufbereitung, Modellierung und Visualisierung
- **Optimierung von Risikomanagement-Strategien mit KI:** Effizienzsteigerung durch datengetriebene Ansätze
- **Best Practices aus der Finanzbranche:** Fallstudien erfolgreicher KI-Implementierungen

Nach diesem Seminar sind Sie in der Lage, KI-gestützte Finanzanalyse und Risikomanagement-Techniken erfolgreich einzusetzen. Sie lernen, wie Sie KI-Modelle zur Marktprognose und Betrugserkennung entwickeln und Ihre Finanzstrategie durch smarte Automatisierung optimieren.

Ihre Vorteile

Für Teilnehmende:

- Sie erhalten praxisnahes Wissen über KI-gestützte Finanzanalyse und Risikomanagement
- Sie lernen, wie KI-Modelle für Marktprognosen & Betrugserkennung aufgebaut werden
- Sie entwickeln eigene KI-gestützte Finanzanalyse-Workflows für datenbasierte Entscheidungen
- Individuelle Beratung: Möglichkeit, spezifische Fragen zu eigenen Projekten zu stellen und Feedback zu erhalten.
- Netzwerken: Austausch mit anderen Fachleuten, um voneinander zu lernen und Best Practices zu teilen.

Für Unternehmen:

- Bessere Finanzentscheidungen durch präzisere Prognosen und datengetriebene Analysen
- Reduzierung von Risiken durch KI-gestützte Betrugserkennung und Risikobewertungen
- Effizienzsteigerung und Automatisierung in der Finanzanalyse durch moderne KI-Technologien

KI revolutioniert die Finanzanalyse und das Risikomanagement - von der **Marktprognose über die Betrugserkennung bis zur automatisierten Berichterstellung**.

Dieses praxisorientierte Seminar vermittelt Ihnen das nötige **Fachwissen und die richtigen Tools**, um **KI-Technologien optimal für Finanzprozesse einzusetzen**.

Melden Sie sich jetzt an und bringen Sie **KI-gestützte Effizienz und smarte Finanzanalysen in Ihr Unternehmen!**

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Finanz- und Risikomanagement-Expert:innen, die **KI-Technologien gezielt für datenbasierte Analysen und automatisierte Bewertungen nutzen möchten**, insbesondere:

- **Finanzanalyst:innen**, die präzisere Marktanalysen mit KI durchführen wollen
- **Controller:innen**, die datengetriebene Einblicke in Finanzströme gewinnen möchten
- **Risikomanager:innen**, die KI-gestützte Algorithmen für Betrugserkennung und Risikoprognosen nutzen wollen
- **Unternehmensentscheider:innen & CFOs**, die KI als strategisches Tool für Finanzprozesse implementieren möchten

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse in Finanzanalyse und Risikomanagement
- Basiswissen in KI und Datenanalyse (z. B. Python, Excel, Statistik)
- Analytische Fähigkeiten und Interesse an datengetriebenen Methoden

Trainingsprogramm

Einführung in KI für Finanzanalyse und Risikomanagement

- Grundlagen der Künstlichen Intelligenz (KI) und maschinelles Lernen (ML) im Finanzsektor
- Relevanz von KI für Finanzanalyse und Risikomanagement
- Überblick über aktuelle KI-Tools und Technologien (Python mit Pandas/NumPy, Alteryx, Tableau)

KI-gestützte Finanzanalyse

- Einsatz von KI zur Analyse großer Finanzdatensätze
- Identifikation und Vorhersage von Markttrends
- Automatisierte Berichterstellung und Visualisierung mit Tableau

Risikomanagement mit KI

- Optimierung von Risikoprognosen mit Machine-Learning-Modellen
- Datengetriebene Risikobewertung und Szenarioanalysen
- Betrugserkennung durch KI-Algorithmen (z. B. Anomalieerkennung)

Praktische Anwendung von KI-Tools

- Einführung in Python (Pandas/NumPy) für Finanzdatenverarbeitung
- Nutzung von Alteryx für Datenaufbereitung und -modellierung
- Erstellung interaktiver Dashboards mit Tableau

Fallstudien und Best Practices

- Analyse realer Anwendungsfälle aus der Finanzbranche
- Diskussion von Erfolgsfaktoren und Herausforderungen bei der Implementierung von KI

Zukunftsperspektiven

- Trends und Innovationen in KI für Finanzanalyse und Risikomanagement
- Ethische und regulatorische Aspekte bei der Nutzung von KI im Finanzwesen

Datenqualität und Vorverarbeitung

- Bedeutung sauberer und gut aufbereiteter Daten für den Erfolg von KI-Modellen

Regulatorische Aspekte

- Wie KI im Einklang mit Finanzvorschriften und Compliance-Anforderungen eingesetzt werden kann

Performance-Metriken

- Methoden zur Bewertung der Effektivität von KI-Lösungen in der Finanzanalyse



Schulungsmethode

Unsere besonderen Ansätze machen dieses Seminar besonders wertvoll:

- **Blended Learning:** Kombination aus Theorie, Praxis und interaktiven Elementen.
- **Case-Based Learning:** Arbeit an realen Fallstudien aus der Finanzbranche.
- **Lernzielorientierter Ansatz:** Klare Definition von Lernzielen und regelmäßige Überprüfung des Lernfortschritts.
- **Hands-on-Ansatz:** Direkte Anwendung von Tools und Technologien im Schulungskontext.
- **Problem-Based Learning:** Bearbeitung konkreter Problemstellungen aus dem Finanzwesen.

Hinweis

Im Seminar arbeiten Sie mit der aktuellen Version. Darauf bezieht sich auch die verwendete Unterlage.

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Frankfurt am Main

2. Mär 2026 bis 3. Mär 2026

Live Online Training

23. Apr 2026 bis 24. Apr 2026

12. Okt 2026 bis 13. Okt 2026

18. Jun 2026 bis 19. Jun 2026

21. Dez 2026 bis 22. Dez 2026

Düsseldorf

17. Aug 2026 bis 18. Aug 2026

New

Full Digital

Künstliche Intelligenz im Projektmanagement

 Live Online Training



7 Stunden

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 4995

Künstliche Intelligenz ist dabei, das Projektmanagement grundlegend zu verändern. Projektverantwortliche stehen vor der Aufgabe, neue Technologien sinnvoll und verantwortungsvoll in ihre Arbeitsprozesse zu integrieren. Dieses Training befähigt erfahrene Projektleiter:innen, generative KI gezielt in allen Projektphasen einzusetzen - von der Ideenentwicklung bis zum Projektabschluss.

Die Teilnehmenden erhalten zunächst einen Überblick über die Grundlagen der künstlichen Intelligenz, einschließlich maschinellen Lernens und Datennutzung. Im Fokus steht die praktische Anwendung generativer KI, insbesondere die Nutzung von Large Language Models (LLMs) wie GPT. Die DIALOG-Methode zur Erstellung effektiver Prompts ermöglicht es, die Interaktionen mit KI strukturiert und zielgerichtet zu gestalten.

Anhand realer Projektphasen - wie Planung, Ausführung und Abschluss - werden konkrete KI-Anwendungen erarbeitet. In praxisnahen Übungen entwickeln die Teilnehmenden wiederverwendbare Prompts und reflektieren Potenziale und Grenzen von GenAI im Projektalltag. So entstehen konkrete Ansätze zur Automatisierung, Analyse und Entscheidungsunterstützung. Ziel ist ein sicherer, effizienter und verantwortungsvoller KI-Einsatz im Projektumfeld.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Projektleiter:innen, Assistent:innen im Projektmanagemen, Führungskräfte mit Projektverantwortung, Erfahrene Projektmitarbeiter:innen

Voraussetzungen

Es werden keine besonderen Kenntnisse vorausgesetzt. Die Teilnehmenden benötigen lediglich einen Internetzugang sowie ein Gerät zur Nutzung der im Training eingesetzten KI-Tools.

Trainingsprogramm

Einführung in künstliche Intelligenz (KI)

- Was ist künstliche Intelligenz und wozu dient sie?
- Grundlagen des maschinellen Lernens
- Bedeutung von Datensätzen für KI-Systeme

Anwendungen und Risiken generativer KI

- Anwendungsfälle im Projektmanagement
- Möglichkeiten der Automatisierung und Assistenz durch GenAI

- Kritische Auseinandersetzung mit Risiken und ethischen Fragestellungen

Funktionsweise und Anwendung generativer KI

- Wie funktioniert ein Large Language Model (LLM)?
- Effiziente Nutzung der DIALOG-Methode zur Erstellung von Prompts
- Typische Einsatzszenarien für Projektleiter:innen

Einsatz von KI in allen Projektphasen

- Opportunity: Erstellung von Projektauftrag und Business Case
- Vorbereitung: Lastenheft, Strukturplan, Zeitplan, Risikobewertung, Budget
- Durchführung: Fortschrittskontrolle, Reportings, Entscheidungsunterstützung
- Abschluss: Lessons Learned dokumentieren und reflektieren

Remote-Elemente und praktische Übungen

- Lernvideo zur DIALOG-Methode
- Praktische Übungen zur Erstellung eigener Prompts
- Entwicklung eines individuellen KI-gestützten Projektarbeitsplans



Schulungsmethode

Dieses trainergeführte Live Online Training gliedert sich in 3 Sequenzen. In der ersten Sequenz werden Sie interaktiv in das Thema eingeführt. Anschließend integrieren Sie das Gelernte in einer Selbstlernphase in den konkreten Kontext Ihres Arbeitsalltags. Zum Abschluss, in der dritten Sequenz, werden die Arbeitsergebnisse, begleitet durch den Trainer, in der Gruppe besprochen. Im Anschluss an die Live Online-Session stehen Ihnen weitere digitale Elemente zur Verfügung, die Sie bei der Umsetzung des Gelernten im Arbeitsalltag unterstützen.

Deep-Learning mit Python

 Live Online oder Präsenz



2 Tage (12 Stunden)

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 5125

Deep Learning ist ein Teilgebiet des maschinellen Lernens, bei dem Algorithmen direkt, ohne menschlichen Einfluss, aus den verwendeten Daten lernen. So gesehen ist Deep Learning die partielle Automatisierung des maschinellen Lernens. In dieser Schulung lernen die Teilnehmer die Grundlagen neuronaler Netze sowie deren Training und Evaluierung kennen. Ein Schwerpunkt liegt hierbei auf verschiedenen Optimierungsmethoden sowie die Architektur verschiedener Modelle. Bestandteil sind unter anderem Convolutional Neuronal Networks (CNN).

Wer sollte teilnehmen:

Voraussetzungen

Seminar **Python Programmierung** oder vergleichbare Kenntnisse.

Trainingsprogramm

Einführung in Artificial Neural Networks

- Vom biologischen zum künstlichen Neuron
- Multilayer Perceptron (MLP)
- Das Keras Modul
- Regressionen & Klassifikation mit MLP
- Hyperparameters

Deep Neural Networks mit Keras

- Vanishing/Exploding Gradient Probleme
- Modelle vortrainieren
- Optimierungsmethoden

Vorverarbeitung von Daten mit Tensor Flow

- Die Data API
- TF-Transformationen
- Vorverarbeitung der Input Feature

Convolutional Neural Networks

- Architektur
- Semantische Segmentieren
- Implementierung mit Tensorflow

Recurrent Neural Networks

- Architektur
- Trainieren von RNNs
- NLP mit RNNs



Schulungsmethode

Bei der Schulung "Deep Learning mit Python" handelt es sich um eine Hand-On Veranstaltung. Den Teilnehmern wird die Chance und Zeit gegeben, erlernte Methoden und Konzepte anhand anschaulicher Use Cases direkt anzuwenden und das neue Wissen zu festigen.

Einführung in das Machine Learning mit Python

 Live Online oder Präsenz



3 Tage (18 Stunden)

Preis : 1.990,00 € netto
2.368,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 5126

Unter dem Begriff Machine Learning, oder Data Mining, versteht man eine Sammlung von Algorithmen, die es Systemen ermöglichen, zu lernen. Lernen bedeutet in diesem Kontext, mit zunehmender Anzahl an Erfahrungswerten, also Daten, die Leistung bei der Lösung eines bestimmten Problems bzw. Fragestellung zu verbessern. In dieser Schulung lernen die Teilnehmer zunächst die Grundlagen von Python sowie die Bearbeitung von großen Datenmengen. Anschließend werden die populärsten Algorithmen aus dem Bereich Supervised und Unsupervised Learning betrachtet.

Wer sollte teilnehmen:

Voraussetzungen

Seminar **Python Programmierung** oder vergleichbare Kenntnisse.

Trainingsprogramm

Einführung

- Was ist Machine Learning?
- Data Analytics, Data Mining & Data Science
- Methoden & Konzepte

Python Grundlagen

- Werte, Typen & Variablen
- Operatoren
- If-, Else-, For-Anweisungen
- Funktionen
- Funktionen
- Datenstrukturen

Data Handling mit Python

- Numpy Arrays
- Pandas Series
- Pandas DataFrames
- Filtern und Sortieren von Daten
- Einlesen von Daten (csv, sql, json, API)

Daten Auswertung

- Daten Bereinigung
- Deskriptive Statistiken
- Datenvisualisierung

Einführung in das Machine Learning

- Supervised vs. Unsupervised
- Trainings- und Test-Datensatz
- Algorithmen in Scikit-Learn

Supervised Learning

- k-nearest Neighbor
- Lineare Modelle
- Naive Bayes Klassifikator
- Entscheidungsbäume

Unsupervised Learning

- Vorverarbeitung und Skalieren
- Hauptkomponentenzerlegung (PCA)
- Nicht-negative Matrix Faktorisierung (NMF)
- Manifold Learning mit t-SNE
- k-Means-Clustering
- Agglomeratives Clustering
- DBSCAN



Schulungsmethode

Bei der Schulung "Einführung in das Machine Learning" handelt es sich um eine Hand-On Veranstaltung. Den Teilnehmern wird die Chance und Zeit gegeben, erlernte Methoden und Konzepte anhand anschaulicher Use Cases direkt anzuwenden und das neue Wissen zu festigen.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

5. Jan 2026 bis 7. Jan 2026

4. Mai 2026 bis 6. Mai 2026

16. Sep 2026 bis 18. Sep 2026

2. Mär 2026 bis 4. Mär 2026

20. Jul 2026 bis 22. Jul 2026

16. Nov 2026 bis 18. Nov 2026

Düsseldorf

4. Mai 2026 bis 6. Mai 2026

Frankfurt am Main

16. Sep 2026 bis 18. Sep 2026

New

Full Digital

Maschinelles Lernen entschlüsselt: Ein Seminar für Ihr Unternehmen

Was ist Machine Learning und wie profitiert Ihr Unternehmen davon?

 Live Online Training



7 Stunden

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 54041

Willkommen zu unserem Seminar, das Sie auf eine faszinierende Reise in die Welt des Machine Learnings mitnehmen wird. Entdecken Sie mit uns, wie Ihr Unternehmen von dieser innovativen Technologie profitieren kann. Wir werden nicht nur die Grundlagen des Machine Learnings erkunden, sondern auch praktische Übungen durchführen und Strategien zur Bewertung von Modellen entwickeln. Durch interaktive Diskussionen und Gruppenarbeit erhalten Sie einen umfassenden Einblick und konkrete Schritte für die Integration dieser Technologie in Ihr Unternehmen.

Unser Ziel ist es, Ihnen ein Verständnis für die Potenziale von Machine Learning im Unternehmenskontext zu vermitteln. Sie werden einen Überblick über die verschiedenen Arten von Machine Learning in der Geschäftswelt erhalten und lernen, wie Sie diese gezielt einsetzen können, um datengetriebene Entscheidungen zu treffen und Wettbewerbsvorteile zu erlangen. Wir werden die Konzepte und Algorithmen hinter Machine Learning entmystifizieren und praxisnah erklären, damit Sie die Funktionsweise verschiedener Modelle verstehen und beurteilen können, welche für Ihre geschäftlichen Herausforderungen am besten geeignet sind. Zudem werden Sie Strategien zur Modellbewertung kennenlernen, um sicherzustellen, dass Ihre Modelle robust, interpretierbar und praxistauglich sind.

Ziele dieses Seminars:

- Ein Verständnis der Grundlagen von Machine Learning und dessen Bedeutung für moderne Unternehmen zu entwickeln.
- Die verschiedenen Typen von Machine Learning-Modellen zu erkunden und deren Einsatzmöglichkeiten in der Praxis zu verstehen.
- Methoden zur Bewertung von Machine Learning-Modellen zu erlernen, um deren Leistungsfähigkeit und Eignung für konkrete Anwendungsfälle zu beurteilen.
- Erste Schritte zur Implementierung von Machine Learning-Projekten im eigenen Unternehmen zu identifizieren und zu verstehen, wie diese Projekte strategisch und effektiv durchgeführt werden können.

Nach dem Training werden Sie in der Lage sein:

- Grundlegende Konzepte von Machine Learning zu verstehen, zu bewerten und mit Datenexperten zu diskutieren.
- Die Potenziale von Machine Learning für Ihr Unternehmen zu erkennen und zu bewerten, um fundierte Entscheidungen über die Integration von Machine Learning in Ihre Geschäftsprozesse zu treffen.
- Ideen für Machine Learning-Projekte zu entwickeln und erste Umsetzungspläne zu skizzieren, indem Sie die Anwendbarkeit von Machine Learning auf konkrete geschäftliche Herausforderungen einschätzen und geeignete Modelle auswählen.

Sie und Ihr Unternehmen profitieren durch:

- Ein solides Verständnis der Möglichkeiten, die Machine Learning für Geschäftsprozesse und Entscheidungsfindung bietet, was zu fundierten Entscheidungen und einer verbesserten Wettbewerbsfähigkeit führt.
- Die Fähigkeit, innovative Ansätze zur Problemlösung und Effizienzsteigerung durch Machine Learning zu erkennen, was zu einem verbesserten Arbeitsablauf und einer optimierten Ressourcennutzung führt.
- Eine Grundlage für die strategische Planung und Implementierung von Machine Learning-Projekten, die es ermöglicht, langfristige Ziele zu definieren und Ressourcen effektiv einzusetzen, um einen nachhaltigen Mehrwert für Ihr Unternehmen zu schaffen.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

- Fach- und Führungskräfte aus verschiedenen Unternehmensbereichen, die ein grundlegendes Verständnis von Machine Learning erlangen möchten.
- Data Scientists, Data Analysts und andere Mitarbeiter, die mit der Analyse und Interpretation von Daten betraut sind und ihre Kenntnisse im Bereich Machine Learning erweitern möchten.
- Entscheidungsträger und Manager, die daran interessiert sind, datengetriebene Entscheidungen in ihrem Unternehmen zu fördern und innovative Lösungen zu entwickeln.
- Unternehmer und Geschäftsinhaber, die die Potenziale von Machine Learning für ihr Unternehmen erkunden möchten, um ihre Wettbewerbsfähigkeit zu steigern und neue Geschäftsmöglichkeiten zu identifizieren.
- Teilnehmer:innen, die bereits den Kurs "Data Science für Unternehmen verstehen (Grundlagen)" absolviert haben und ihr Wissen im Bereich Machine Learning vertiefen möchten, um ihre berufliche Entwicklung voranzutreiben.

Voraussetzungen

Besuch des Kurses "[Data Science für Unternehmen verstehen \(Grundlagen\) 54030](#)" ist von großem Vorteil

Trainingsprogramm

Check-in / Erwartungshaltung

- Gemeinsame Vorstellungsrunde + Ziel der Schulung

Intro Machine Learning

- Was ist Machine Learning & das Potential dahinter?

Praxisübung Bewertung eines Modells

- Strategische Guidelines zur Modellbewertung

Was gibt es noch zu beachten?

- Interpretierbarkeit vs. Vorhersagekraft; Split-Testing

Praxisübung CRISP-DM

- Praxisnah CRISP-DM erleben

Nächste Schritte und Ausblick

- Tips & Möglichkeiten



Schulungsmethode

Die Teilnehmer werden durch eine Kombination aus anschaulichen theoretischen Erklärungen eines Trainers und umfangreichen praxisnahen Übungs- und Anwendungsaufgaben befähigt, die auf problemorientiertem Lernen an realen Problemen und konstruktivistischem/aktivem Lernen basieren.

Hinweis

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

3. Dez 2025

29. Mai 2026

26. Nov 2026

8. Jan 2026

16. Sep 2026

18. Mär 2026

21. Sep 2026

Düsseldorf

18. Mär 2026

Frankfurt am Main

21. Sep 2026

Full Digital

Bootcamp - Machine Learning und Data Science mit Python

 Live Online Training



35 Stunden

Preis : 2.590,00 € netto
3.082,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 54412

Dieses einwöchige Data Science Bootcamp beginnt mit den grundlegenden Konzepten von Python für die Datenanalyse und vermittelt alle erforderlichen Kenntnisse, um am Ende Machine Learning Algorithmen mit scikit-learn zu programmieren. In diesem intensiven Seminar werden die Grundlagen eines Data Scientist erlernt.

Die Algorithmen werden theoretisch erklärt, wobei der Schwerpunkt auf der praktischen Umsetzung der Datenanalyse und Algorithmen in Python liegt. Am Ende des Seminars sind die Teilnehmer in der Lage, eigenständig erste Datenanalysen durchzuführen, Machine Learning Algorithmen anzuwenden und die Ergebnisse zu interpretieren.

Besonderes Augenmerk wird auf das Paket pandas gelegt, da es in den Bereichen Data Science, Data Engineering und Data Mining Anwendung findet. Die wichtigsten Schritte zur Datenaufbereitung werden geübt. Für die Erstellung von Plots und Grafiken wird das Paket seaborn verwendet, mit einer kurzen Einführung in matplotlib. Matplotlib bietet eine Vielzahl von Anpassungsmöglichkeiten für Plots, während seaborn komplexe Plots mit wenig Code erstellen kann. Es werden auch die Grundlagen von numpy vermittelt, um dieses wichtige Paket im Data Mining einsetzen zu können.

Nach einer Einführung in die Grundlagen von Python (Datenstrukturen, Schreiben eigener Funktionen) und einer Erläuterung von pandas für die Datenanalyse folgt der nächste Schritt zur Weiterbildung als Data Scientist: Die Erklärung von Machine Learning Algorithmen und deren Umsetzung in Python mit dem Paket scikit-learn. Dabei werden die bekanntesten Algorithmen (Lineare und logistische Regression, Entscheidungsbaum, Random Forest, SVM, Ensemble Learning, AdaBoost, K-Means, DBSCAN Clustering) behandelt.

Nach Abschluss dieser einwöchigen Fortbildung werden die Teilnehmer in der Lage sein, Daten aus verschiedenen Formaten und Datenbanken einzulesen, Daten zu plotten und zu bereinigen sowie Berechnungen durchzuführen. Sie werden die wichtigsten Datentypen in Python kennen, einfache Funktionen schreiben können und das Konzept von Control Flows verstehen. Darüber hinaus werden sie in der Lage sein, Data Wrangling und Data Cleaning mit pandas durchzuführen und Daten für die Umsetzung von Algorithmen mit scikit-learn vorzubereiten.

Ein wichtiger Bestandteil des Kurses ist das eigenständige Arbeiten und Lösen von Übungsaufgaben (mit Unterstützung des Dozenten), um das Gelernte direkt in der Praxis umzusetzen und in Python zu programmieren.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Die Weiterbildung zum Data Scientist, die über einen Zeitraum von fünf Tagen stattfindet, richtet sich an Personen, die Interesse daran haben, Python zu erlernen, um Datenanalysen durchzuführen. Neben einer Einführung in Python werden in diesem Kurs auch Grundlagen des Maschinellen Lernens behandelt.

Voraussetzungen

Unser Data Science Bootcamp erfordert keine vorherigen Kenntnisse in Python. Es ist jedoch wichtig, dass die Teilnehmer über Grundkenntnisse in einer anderen Programmiersprache verfügen und wissen, was eine Variable ist, wie man einer Variable einen Wert zuweist und was Funktionen und for-Schleifen sind.

Grundkenntnisse in Statistik sind für die Data Mining Weiterbildung erforderlich. Es ist wichtig, dass die Teilnehmer wissen, was ein Mittelwert, Median, Normalverteilung und Standardabweichung sind. Da gelegentlich mathematische Formeln verwendet werden, sollten die Teilnehmer mit mathematischen Symbolen wie dem Integral, dem Summenzeichen und Konzepten wie Funktionen, Ableitungen und der Exponentialfunktion vertraut sein. Wir verwenden auch logische Operatoren, daher sind Kenntnisse der booleschen Algebra mit den Operatoren Nicht-Und-Oder sehr hilfreich.

Die Teilnehmer haben in der Regel bereits mit Daten in einer BI-Software oder in Excel gearbeitet und sind daher mit einfachen Berechnungen vertraut, die auf Daten angewendet werden können (z.B. Berechnung der Summe einer Spalte).

Die Schulungssprache ist Deutsch. Da die Dokumentation von Python und die Fachbegriffe im Bereich Machine Learning meistens auf Englisch sind, werden die Folien im Seminar auf Englisch gehalten. Grundlegende Englischkenntnisse zum Lesen von Texten sind daher sehr hilfreich.

Trainingsprogramm

Python-Essentials:

- Installation von neuen Modulen
- Jupyter Notebooks / Jupyter Lab
- Verwendung von Funktionen und Methoden
- Python im Vergleich zu anderen Sprachen

Grundlegende Datenstrukturen:

- Einführung in grundlegende Datentypen (String, Integer, Float, NaN)
- Erläuterung wichtiger Strukturen: Liste, Tupel, Wörterbuch
- Einführung in List Comprehension

pandas-Datenverarbeitung - DataFrames:

- Erkunden der DataFrame-Struktur (Zeilen, Spalten)
- Auswahl von Zeilen/Spalten
- Erstellen, Löschen und Bearbeiten von Zeilen/Spalten
- Boolean Indexing für Zeilenauswahl

Statistiken direkt in pandas DataFrames berechnen:

- Einfache Statistiken auf DataFrames (Mittelwert, Min, Max, Summe, Median, Varianz usw.)
- Daten aggregieren und filtern
- Fehlende Werte behandeln
- Kreuztabellen erstellen

Programmablaufsteuerung:

- Eigene Funktionen erstellen
- Default-Parameter in Funktionen festlegen (Positional und Keyword Arguments)
- For-Schleifen verwenden
- If-Else-Bedingungen implementieren

Datendarstellung mit seaborn / matplotlib:

- Grundlagen von matplotlib kennenlernen
- Anpassung von Achsen, Legende, Titel
- Diagramme speichern
- In seaborn verschiedene Diagrammtypen erstellen
- Darstellungen variieren/festsetzen (Größe, Farbe, Gruppierung)

Daten einlesen und speichern:

- Arbeitsverzeichnis in Python festlegen
- Einlesen und Speichern von CSV- und Excel-Dateien
- Daten von URLs beziehen
- Überblick über Parameter
- Lesen und Schreiben im Python-Format pickle
- Umgang mit großen Daten

Datenbankzugriff mit SQLAlchemy:

- Verbindung zur Datenbank herstellen
- Tabellen extrahieren/schreiben
- SQL-Befehle an die Datenbank senden

- Datenabfragen per SQL-Statement direkt aus Python

Numpy-Einführung:

- Einführung in numpy-Arrays und deren Attribute
- Arrays erstellen und befüllen
- Mathematische Operationen und Statistikfunktionen

Datenverarbeitung:

- Daten normalisieren
- Fehlende Werte ergänzen
- Dummy-Variablen und One-Hot-Encoding

Machine Learning-Überblick:

- Grundlagen des Machine Learning
- Praktische Anwendungen
- Unterschiede von KI, Machine Learning und Deep Learning
- Überwachtes und unüberwachtes Lernen
- Vermeidung von Overfitting, Train-Test-Split

Lineare Regression mit scikit-learn:

- Aufteilung der Daten, Modellbau und Validierung
- Grundlagen der linearen Regression
- Implementierung in Python mit scikit-learn
- Validierung der Ergebnisse (MSE)

Logistische Regression mit statsmodels:

- Verwendung von statsmodels für statistische Modelle
- Modellbau und Validierung
- Grundlagen der logistischen Regression
- Ergebnisvalidierung

Entscheidungsbaum mit scikit-learn:

- Datenaufteilung, Modellbau und Validierung
- Grundlagen des Entscheidungsbaums
- Implementierung in Python
- Validierung der Ergebnisse (u.a. Verwirrungsmatrix, Sensitivität, Genauigkeit)
- Anpassung von Hyperparametern

Ensemblemethoden (+ AdaBoost):

- Erstellung und Training von Ensembles mit scikit-learn
- Bagging und Boosting
- Grundlagen von AdaBoost für Klassifikation und Regression
- Implementierung und Validierung

Random Forest:

- Datenaufteilung, Modellbau und Validierung
- Grundlagen des Random-Forest-Algorithmus
- Validierung der Ergebnisse
- Out-of-bag error
- Random Forest für Regression
- Anpassung von Hyperparametern

Weitere Algorithmen im Überblick:

- Einführung in K-nearest Neighbor und einfache neuronale Netzwerke (MLP) mit scikit-learn
- Implementierung und Validierung
- Anwendung weiterer Algorithmen mit scikit-learn

Grid Search & Cross Validation:

- Kreuzvalidierung und Grid Search mit scikit-learn
- Automatisierte Suche nach Hyperparametern
- Training des finalen Modells nach Kreuzvalidierung

Clustering (K-Means, DBSCAN):

- Erstellung und Validierung von Cluster-Modellen
- Grundlagen von K-Means und DBSCAN
- Implementierung und Validierung

Abschluss und Fallstudie:

- Auswahl des geeigneten Algorithmus
- Visualisierung von Entscheidungsgrenzen
- Fallstudie zur Wiederholung und Diskussion



Schulungsmethode

Unser Fokus in der umfangreichen Data Science Weiterbildung liegt auf der praktischen Anwendung. Die Teilnehmer haben die Möglichkeit, eigenständig Übungsaufgaben in Python mit der Entwicklungsumgebung JupyterLab (.ipynb) zu bearbeiten, um die neuen Konzepte besser zu verstehen. Bei auftretenden Fragen oder Unklarheiten steht der Trainer direkt zur Verfügung, um die Teilnehmer zu unterstützen und einen hohen Lernerfolg zu gewährleisten.

Hinweis

Die Teilnehmer benötigen für die Übungsaufgaben Laptops. Wir empfehlen, Ihren eigenen Laptop mit der vorab installierten Software mitzubringen. Eine genaue Installationsanleitung für die Software wird Ihnen vor dem Seminar per E-Mail zugesandt. Auf Anfrage stellen wir auch Schulungslaptops zur Verfügung.

Bitte prüfen Sie, ob Ihr Firmenlaptop Zugangsbeschränkungen im Internet hat. Die digitalen Unterlagen (Skript, Code, Dateien) werden im Seminar online zum Download zur Verfügung gestellt. Sie erhalten vor dem Seminar per E-Mail den Link zu einer Testdatei zum Download, um dies überprüfen zu können.

Sie sollten sich in firmenfremde WLAN-Netze registrieren können.

Als Backup Lösung ist es möglich, dass der USB Port bei Ihrem Laptop freigeschaltet ist, um damit verwendete Dateien oder sonstige Unterlagen übertragen zu können.

Im Seminar wird das Betriebssystem Windows verwendet. Der Umgang mit Ihrem verwendeten Betriebssystem und Laptop sollte bekannt sein. Insbesondere sollten Sie ohne Schwierigkeiten Sonderzeichen auf der Tastatur finden (insbesondere bei Apple Geräten werden auf manchen Tastaturen nicht immer runde, eckige bzw. geschweifte Klammern dargestellt).

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.

Bitte beachten Sie: Seminarsprache ist Deutsch, es werden englische Unterlagen zur Verfügung gestellt.

Weitere Seminare aus dem Bereich [Data Science, Machine Learning & KI](#)



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

10. Nov 2025 bis 14. Nov 2025

19. Jan 2026 bis 23. Jan 2026

13. Apr 2026 bis 17. Apr 2026

15. Jun 2026 bis 19. Jun 2026

14. Sep 2026 bis 18. Sep 2026

14. Dez 2026 bis 18. Dez 2026

Düsseldorf

2. Mär 2026 bis 6. Mär 2026

Stuttgart

3. Aug 2026 bis 7. Aug 2026

Frankfurt am Main

2. Nov 2026 bis 6. Nov 2026

Full Digital

Machine Learning mit Python & Scikit Learn

 Live Online Training



14 Stunden

Preis : 1.290,00 € netto
1.535,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 54500

Der Kurs "Grundlagen des Maschinellen Lernens mit scikit-learn und Python" behandelt in einem zweitägigen Seminar die Konzepte des überwachten und unüberwachten Lernens mit Hilfe des Python Moduls scikit-learn.

Es wird vorausgesetzt, dass die Teilnehmer grundlegende Kenntnisse in Python besitzen.

Der Kurs vermittelt Ihnen die Grundlagen des Machine Learning und zeigt Ihnen, wie Sie Machine Learning mit Python und der Bibliothek scikit-learn umsetzen können. Machine Learning ist eine wichtige Algorithmenklasse der Künstlichen Intelligenz und umfasst sowohl supervised learning als auch unsupervised learning.

Wir werden uns auf supervised learning konzentrieren, bei dem Algorithmen mit gelabelten Daten trainiert werden, um bestimmte Aufgaben zu erlernen. Beispiele für supervised learning sind die Klassifikation von Fehlern in Bauteilen oder die Vorhersage des Umsatzes eines Kunden.

Unsupervised learning hingegen benötigt keine gelabelten Daten, sondern versucht, Muster oder Gruppen in den vorhandenen Daten zu erkennen. Dies kann zum Beispiel für die Kundengruppierung verwendet werden.

Der Kurs verwendet die Programmiersprache Python, die sowohl im Machine Learning als auch im Deep Learning weit verbreitet ist. Die Bibliothek scikit-learn bietet zahlreiche Algorithmen, die das Lernen von Machine Learning erleichtern.

Wir werden hauptsächlich das Python-Modul scikit-learn verwenden, um die Algorithmen im Machine Learning zu lernen und zu programmieren. Das Modul StatsModels wird auch für die logistische Regression verwendet, um einen Einblick in eine weitere bekannte Bibliothek für Machine Learning zu erhalten.

Der Fokus des Kurses liegt auf supervised learning. Wir werden verschiedene Algorithmen theoretisch erläutern und praktisch in Python programmieren, darunter Lineare Regression, logistische Regression, Entscheidungsbaum, Ensemble-Methoden (Random-Forest und AdaBoost), K-Nearest Neighbor und Neuronale Netze (Multi-Layer Perceptron, MLP).

Wir werden auch das Konzept des Daten-Splittings in Trainings- und Testdaten sowie die Kreuzvalidierung erläutern, um Overfitting zu erkennen. Darüber hinaus werden wir die Hyperparametersuche und die wichtigsten Metriken zur Bestimmung der Algorithmsgüte kennenlernen.

Im unsupervised learning werden wir uns mit dem Clustering-Algorithmus K-means und DBSCAN befassen.

Nach diesem Kurs werden Sie die Grundlagen von scikit-learn und Machine Learning gelernt haben und in der Lage sein, erste Aufgaben eigenständig zu bearbeiten. Sie werden auch die Fähigkeit haben, Ihre Programmierkenntnisse in Python zu erweitern, um weitere Algorithmen aus scikit-learn umzusetzen.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Dieser Python-basierte Machine Learning Kurs richtet sich an Fachleute wie Data Scientists, angehende Machine Learning Engineers, Datenanalysten, Business Intelligence Analysten und Data Analysten, die ihre Programmierkenntnisse in Python für Data Science und Data Mining vertiefen möchten. Die Schulung erweitert vorhandene Python-Programmierkenntnisse, um eigenständig Machine Learning mit scikit-learn umsetzen zu können.

Voraussetzungen

Diese Schulung zum Thema Machine Learning erfordert Programmiererfahrung in Python. Es ist wichtig, bereits Erfahrung in der Arbeit mit Python und Daten zu haben. Der Kurs "Data Science mit Python" gibt einen Überblick über die erforderlichen Vorkenntnisse, um gut an dem Seminar teilnehmen zu können. Insbesondere sollten Sie Kenntnisse über pandas DataFrames (Ergänzen fehlender Werte, Einlesen von Daten), Installation und Laden von Bibliotheken, Schreiben eigener Funktionen sowie Kenntnisse über verschiedene Datenstrukturen (Liste, Wörterbuch, Tupel) haben.

Darüber hinaus sind grundlegende Kenntnisse in Statistik (Definitionen wie Durchschnitt, Median, Standardabweichung, Normalverteilung), grundlegende mathematische Symbole und Begriffe (Summenzeichen, Integral, Funktion, Ableitung, Exponentialfunktion) und Kenntnisse der booleschen Algebra mit den logischen Operatoren (UND, ODER, NICHT) erforderlich.

Die Schulung zum Thema Machine Learning wird auf Deutsch durchgeführt. Englischkenntnisse (insbesondere im Verständnis englischer Texte) sind sehr empfehlenswert, da die Programmiersprache, Fachbegriffe und die Dokumentationen im Internet auf Englisch sind. Aus diesem Grund sind auch die erstellten Folien in der Schulung auf Englisch.

Trainingsprogramm

Grundlegende Einblicke in das Feld des Maschinellen Lernens:

- Einführung in das Gebiet des Maschinellen Lernens
- Erläuterung der Unterschiede zwischen überwachtem und unbeaufsichtigtem Lernen
- Überwindung von Overfitting durch kluge Datasplitting-Strategien (Training vs. Testdaten)

Basiswissen zur Linearen Regression:

- Verständnis für den Linearen Regressionsalgorithmus aufbauen
- Richtige Aufteilung von Daten in Training und Test
- Praktische Umsetzung der Linearen Regression in Python (mit scikit-learn)
- Solide Überprüfung der Ergebnisse

Eintauchen in die Logistische Regression (unter Nutzung von StatsModels):

- Aufbau des Verständnisses für die Logistische Regression (Entwicklung von linear zu logistisch)
- Sorgfältige Datenaufteilung für Training und Test
- Implementierung der Logistischen Regression in Python
- Kritische Prüfung und Bewertung der Ergebnisse und des Modells (AIC, BIC, Konfusionsmatrix)
- Erläuterung der Koeffizienteninterpretation (Odds-Ratio)
- Roc Curve und Fläche unter der Kurve (AUC) im Fokus

Tiefere Einblicke in den Entscheidungsbaum-Algorithmus:

- Verständnis für den Entscheidungsbaum-Algorithmus entwickeln
- Richtige Aufteilung von Daten in Training und Test
- Konkrete Umsetzung des Entscheidungsbaums in Python (mit scikit-learn)
- Feintuning der Hyperparameter für optimale Leistung
- Sorgfältige Validierung der Ergebnisse (Konfusionsmatrix, Genauigkeit)
- Anwendung des Entscheidungsbaums für Regressionsszenarien

Ensemble-Methoden und ihre Effektivität:

- Ein Ensemble aus verschiedenen Algorithmen mit scikit-learn realisieren
- Random Forest für Klassifikation und Regression nutzen
- Einsatz von Ada Boost für Klassifikation und Regression verstehen
- Feintuning der Hyperparameter für optimierte Ergebnisse
- Akkurate Bewertung der Modelleleistung durch gezielte Validierung

Erkundung weiterer Schlüsselalgorithmen:

- K-Nearest Neighbor-Verfahren beleuchten
- Einfaches Neuronales Netz (Multi-Layer Perceptron, MLP) betrachten
- Direkte Umsetzung der Algorithmen in Python
- Gründliche Ergebnisüberprüfung und -bewertung

Optimierung von Hyperparametern und Anwendung von Kreuzvalidierung:

- Automatisierte Suche nach optimalen Hyperparametern
- Kreuzvalidierung (Cross-Validation) als Schlüssel zur Modellbewertung
- Umsetzung dieser Konzepte in scikit-learn

Erkundung von Clustering-Algorithmen:

- Basisverständnis für K-Means Clustering und DBScan erlangen
- Interpretation der Ergebnisse von Clustering-Vorgängen
- Vergleich der Ergebnisse verschiedener Clustering-Methoden



Schulungsmethode

Das Seminar legt großen Wert auf Praxisorientierung. Die Teilnehmer haben die Möglichkeit, direkt und eigenständig mit der Programmiersprache Python in der Entwicklungsumgebung JupyterLab (.ipynb) zu arbeiten. Dadurch können sie das Gelernte sofort in Übungen anwenden und vertiefen. Der Trainer unterstützt die Teilnehmer dabei, indem er verschiedene Aufgaben moderiert und sie durch die einzelnen Lehreinheiten begleitet.

Hinweis

Die Teilnehmer benötigen für die Übungsaufgaben Laptops. Wir empfehlen, Ihren eigenen Laptop mit der vorab installierten Software mitzubringen. Eine genaue Installationsanleitung für die Software wird Ihnen vor dem Seminar per E-Mail zugesandt. Auf Anfrage stellen wir auch Schulungslaptops zur Verfügung.

Bitte prüfen Sie, ob Ihr Firmenlaptop Zugangsbeschränkungen im Internet hat. Die digitalen Unterlagen (Skript, Code, Dateien) werden im Seminar online zum Download zur Verfügung gestellt. Sie erhalten vor dem Seminar per E-Mail den Link zu einer Testdatei zum Download, um dies überprüfen zu können.

Sie sollten sich in firmenfremde WLAN-Netze registrieren können.

Als Backup Lösung ist es möglich, dass der USB Port bei Ihrem Laptop freigeschaltet ist, um damit verwendete Dateien oder sonstige Unterlagen übertragen zu können.

Im Seminar wird das Betriebssystem Windows verwendet. Der Umgang mit Ihrem verwendeten Betriebssystem und Laptop sollte bekannt sein. Insbesondere sollten Sie ohne Schwierigkeiten Sonderzeichen auf der Tastatur finden (insbesondere bei Apple Geräten werden auf manchen Tastaturen nicht immer runde, eckige bzw. geschweifte Klammern dargestellt).

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.

Bitte beachten Sie: Seminarsprache ist Deutsch, es werden englische Unterlagen zur Verfügung gestellt.

Weitere Seminare aus dem Bereich [Data Science](#), [Machine Learning & KI](#)



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

20. Nov 2025 bis 21. Nov 2025

12. Feb 2026 bis 13. Feb 2026

20. Apr 2026 bis 21. Apr 2026

22. Jun 2026 bis 23. Jun 2026

3. Aug 2026 bis 4. Aug 2026

17. Sep 2026 bis 18. Sep 2026

5. Nov 2026 bis 6. Nov 2026

Frankfurt am Main

12. Feb 2026 bis 13. Feb 2026

Düsseldorf

17. Sep 2026 bis 18. Sep 2026

Full Digital

KI Grundlagen - Deep Learning und Neuronale Netze mit Python

 Live Online Training



21 Stunden

Preis : 1.890,00 € netto
2.249,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 54520

In diesem dreitägigen Kurs werden die Grundlagen von Künstlicher Intelligenz (KI) mit Keras-Tensorflow geschult. Der Fokus liegt auf Deep Learning für supervised und semi-supervised Anwendungsfälle. Sie werden die Neuronale Netzwerkarchitekturen Multi Layer Perceptron (MLP), Convolutional Neural Network (CNN) und die Modell Architektur SimCLR (Semi Supervised) kennenlernen. Das Framework Tensorflow/Keras wird dabei verwendet.

Unser Deep Learning-Kurs mit GPU-Nutzung bietet eine Einführung in Deep Learning-Algorithmen für die Verarbeitung von Bilddaten im Bereich des überwachten und semi-überwachten Lernens.

Deep Learning-Algorithmen sind derzeit eine wichtige Klasse von Algorithmen im Bereich des maschinellen Lernens und werden bereits in vielen Bereichen unseres Alltags eingesetzt. Im Kurs lernen Sie, geeignete Modelle zu trainieren, um sie zur Klassifikation oder Schätzung neuer Daten zu verwenden. Sie lernen auch die wichtigsten Aspekte der Programmierung von Deep Learning-Algorithmen in Tensorflow/Keras, einschließlich der Datenaufbereitung, des sequenziellen Einlesens großer Datenmengen, der Erstellung tiefer neuronaler Netze und der Anwendung der trainierten Modelle auf neue Daten. In praktischen Übungen werden gängige Varianten von Deep Neural Networks behandelt und vertieft. Die behandelten Algorithmen finden in verschiedenen Bereichen der Industrie Anwendung, wie z.B. dem Erkennen von Symbolen, der Produktionsüberwachung, der Textur-/Oberflächenanalyse und dem automatischen Tagging von Bildern. Das Seminar bietet Ihnen die Möglichkeit, die theoretischen Konzepte in praktischen Übungen umzusetzen und die Leistungsfähigkeit der Algorithmen kennenzulernen.

Es wird Programmiererfahrung vorausgesetzt, idealerweise in Python, jedoch ist dies nicht zwingend notwendig.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Diese Schulung bietet eine Einführung in Deep Learning / Künstliche Intelligenz und ist für Teilnehmer, die Neuronale Netze (Deep Learning Algorithmen) in Keras programmieren lernen möchten und einen Überblick über Möglichkeiten mit Keras zur Umsetzung von verschiedenen Neuronalen Netzwerken erhalten möchten.

Voraussetzungen

Für diese Künstliche Intelligenz Schulung werden gute Vorkenntnisse in einer anderen Programmiersprache oder erste Erfahrung mit Python vorausgesetzt. Es ist auch wichtig, Erfahrung im Umgang mit Daten zu haben. Zusätzlich haben sich folgende Kenntnisse als hilfreich erwiesen: das Schreiben einer Funktion in Python, das Laden von Python-Bibliotheken, das Schreiben einer for-Schleife oder das Zeichnen einer einfachen Grafik mit Matplotlib und Grundlagen in numpy. Es wird auch empfohlen, Grundlagen im Bereich der Statistik (Median, Mittelwert, Standardabweichung, Normalverteilung), Kenntnisse mathematischer Symbole und Begriffe wie das Summenzeichen, Integral, Funktion, Ableitung und Exponentialfunktion zu haben. Die Schulung verwendet Jupyter Notebook als Programmieroberfläche, die ohne Vorerfahrung genutzt werden kann. Es sind auch Englischkenntnisse (insbesondere im Verstehen von englischen Texten) sehr nützlich, da Python und die Internet-Dokumentationen auf Englisch sind. Daher werden die Folien im Kurs auch auf Englisch gehalten, während die Schulung selbst auf Deutsch ist.

Trainingsprogramm

Willkommen und Organisatorisches

- Vorstellungsrunde der Teilnehmer
- Erwartungen der Teilnehmer an den Kurs
- Einführung in Jupyter Notebooks
- Nutzung von Cloud-Ressourcen für Berechnungen

Grundlagen von Maschinellem Lernen und Künstlicher Intelligenz (KI)

- Kurze Übersicht und historischer Hintergrund des Deep Learning
- Verständnis von KI, Deep Learning und Machine Learning
- Beispiele aktueller Deep Learning Algorithmen in marktüblichen Produkten
- Eigenständige Erstellung und Schulung eines grundlegenden neuronalen Netzes mit Keras

Daten Aufbereitung

- Effektive Vermeidung von Overfitting bei Machine Learning Algorithmen
- Strukturierung der Daten durch Trainings-Validierungs-Test Split zur Overfitting-Erkennung
- Optimale Datenvorbereitung durch Normalisierung und One-Hot Encoding
- Anwendung dieser Methoden auf den MNIST Datensatz

Multi-Layer-Perceptron (MLP) in Keras/Tensorflow (Neuronales Netz)

- Wichtige Elemente eines MLPs: Perceptron, Gewichtungen, Bias
- Einsicht in Non-linearities (Aktivierungsfunktionen)
- Einsatz von Softmax bei Klassifikationsaufgaben

Netzwerktraining und Anwendung auf neue Daten

- Auswahl passender Loss-Funktionen je nach Aufgabe
- Verständnis von Backpropagation: Anpassung der Gewichtungen
- Initiierung der Gewichtungen für reibungsloses Training
- Epochen und Batch-Size - Schlüsselparameter des Trainingsprozesses
- Interpretation des Outputs während des Trainings
- Einsatz des trainierten Modells für Vorhersagen auf neuen Daten

Convolutional Neural Network (CNN) - Teil I

- Erläuterung der Convolutional Layer (Faltungsschicht)
- Aufbau und Anwendung von Filtern
- Steuerung von Padding und Stride bei der Convolution

Convolutional Neural Network (CNN) - Teil II

- Optimierung der Anzahl an Channels und Filtern in der Faltungsschicht
- Einfluss von Bias in einem CNN
- Nutzung des Max-Pooling Layers für Dimensionsreduktion
- Analyse der Lernprozesse in verschiedenen Ebenen eines CNNs

Keras Callbacks für optimales Training

- Implementierung und Einsatz von Keras Callbacks
- Speicherung von Modellgewichtungen und Architektur
- Frühzeitiges Beenden von Training mit Early Stopping
- Steuerung der Lernrate durch Learning Rate Scheduler
- Visualisierung des Trainingsverlaufs mit MIFlow

Bildklassifikation durch tiefe Netzwerke

- Einsatz des Softmax-Layers für Klassifikationsprobleme
- Berücksichtigung des Cross-Entropy Loss
- Einblick in bekannte Netzwerkarchitekturen: VGG-16 und AlexNet
- Anwendung von Regularisierungen: L2 Regularisierung, Drop-Out, Batch Normalisation
- Laden eines vortrainierten Modells für weitere Nutzung

Daten Einlesen mittels TF.Data

- Typischer Workflow für Datenverarbeitung mit tf.data
- Effiziente Verarbeitung großer Datensätze
- Beschleunigung des Einleseprozesses

Semi Supervised Learning (SSL) für breitere Anwendbarkeit

- Übersicht über Semi Supervised Learning Ansätze

- Einsatz des SimCLR Modells für Semi Supervised Learning
- Eigenständige Erstellung eines individuellen tf.keras Modells
- Nutzung des contrastive loss für Semi Supervised Learning

Best Practices für erfolgreiche Projekte

- Einführung in bewährte Vorgehensweisen bei neuen Deep Learning Aufgaben
- Hyperparameter Optimierung für optimale Modellleistung
- Optimierung des Modells nach dem Training für bestmögliche Ergebnisse

Feintuning und vortrainierte Netzwerke für bessere Ergebnisse

- Erläuterung weiterer etablierter Netzwerkarchitekturen: Inception-V3, ResNet
- Zugang zu existierendem Code für bereits trainierte Netzwerke
- Ausnutzung vortrainierter Netzwerke durch Feintuning und Transfer Learning



Schulungsmethode

Der Kurs zur Künstlichen Intelligenz legt großen Wert auf praktische Anwendungen. Während der Schulung werden die Konzepte anhand von Folien und Beispielen erklärt. In den Übungseinheiten haben die Teilnehmer die Möglichkeit, das Gelernte mithilfe der Programmiersprache Python in der Cloud mit Jupyter Notebooks umzusetzen. Der Trainer steht bei verschiedenen Aufgaben zur Unterstützung bereit und beantwortet Fragen.

Hinweis

Die Teilnehmer benötigen für die Übungsaufgaben Laptops. Wir empfehlen, Ihren eigenen Laptop mitzubringen. Ein Laptop mit GPU wird nicht benötigt.

Bitte prüfen Sie, ob Ihr Firmenlaptop Zugangsbeschränkungen im Internet hat. Die digitalen Unterlagen (Skript, Code, Dateien) werden im Seminar online zum Download zur Verfügung gestellt. Sie erhalten vor dem Seminar per E-Mail den Link zu einer Testdatei zum Download, um dies überprüfen zu können.

Sie sollten sich in firmenfremde WLAN-Netze registrieren können. Das Programmieren und das Trainieren der Algorithmen erfolgt auf GPUs in der Cloud, welche über eine URL direkt im Browser aufgerufen wird.

Sie erhalten vor dem Seminar per E-Mail einen Link, um zu testen, ob Einstellungen den Zugriff auf die Cloud beeinträchtigen.

Als Backup Lösung ist es möglich, dass der USB Port bei Ihrem Laptop freigeschaltet ist, um damit verwendete Dateien oder sonstige Unterlagen übertragen zu können.

Im Seminar wird das Betriebssystem Windows verwendet. Der Umgang mit Ihrem verwendeten Betriebssystem und Laptop sollte bekannt sein. Insbesondere sollten Sie ohne Schwierigkeiten Sonderzeichen auf der Tastatur finden (insbesondere bei Apple Geräten werden auf manchen Tastaturen nicht immer runde, eckige bzw. geschweifte Klammern dargestellt).

Hinweis für Online-Schulungen:

Für unsere Online-Schulungen möchten wir Sie darauf hinweisen, dass es von Vorteil ist, wenn Sie über zwei Bildschirme verfügen. Ein zusätzlicher Bildschirm ermöglicht es Ihnen, die Schulungsinhalte auf einem Bildschirm anzuzeigen, während Sie auf dem anderen Bildschirm praktische Übungen durchführen oder Anwendungen parallel öffnen können.

Durch die Verwendung von zwei Bildschirmen können Sie die Schulungsinhalte effektiver verfolgen und gleichzeitig interaktiv an den Übungen teilnehmen, ohne zwischen Fenstern hin- und herwechseln zu müssen.

Wir empfehlen daher, sich im Vorfeld auf die Schulung mit einem zusätzlichen Bildschirm vorzubereiten, um das bestmögliche Lernerlebnis zu gewährleisten.

Bitte beachten Sie: Seminarsprache ist Deutsch, es werden englische Unterlagen zur Verfügung gestellt.

Weitere Seminare aus dem Bereich [Data Science](#), [Machine Learning & KI](#)



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

1. Dez 2025 bis 3. Dez 2025

14. Jan 2026 bis 16. Jan 2026

25. Feb 2026 bis 27. Feb 2026

8. Apr 2026 bis 10. Apr 2026

18. Mai 2026 bis 20. Mai 2026

6. Jul 2026 bis 8. Jul 2026

24. Aug 2026 bis 26. Aug 2026

28. Sep 2026 bis 30. Sep 2026

11. Nov 2026 bis 13. Nov 2026

Frankfurt am Main

25. Feb 2026 bis 27. Feb 2026

Düsseldorf

18. Mai 2026 bis 20. Mai 2026

Stuttgart

24. Aug 2026 bis 26. Aug 2026

New

Full Digital

AI for Project Management

 Live Online Training



7 Stunden

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 14996

Artificial intelligence is reshaping project management. Project professionals must now learn to harness new technologies to enhance their efficiency and decision-making. This training enables experienced project managers to use generative AI meaningfully across the project lifecycle—from planning to execution and closure.

Participants will explore the basics of artificial intelligence, machine learning, and how data fuels these systems. The main focus is on generative AI, particularly Large Language Models (LLMs) such as GPT. The DIALOG method helps structure prompts effectively to get precise and relevant output from AI tools.

Through project phase-based learning, participants will apply GenAI to common management tasks. With hands-on practice, they'll develop reusable prompts, understand the limits and risks of AI, and learn to design their own AI-integrated workflows. The goal is a practical, efficient, and responsible use of AI in real project environments.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Project Managers, Assistant Project Managers, Team Leads with project responsibility, Experienced Project Team Members

Voraussetzungen

No special prior knowledge is required. Participants need access to the internet and a device that can access the AI tools used during training.

Trainingsprogramm

Introduction to Artificial Intelligence (AI)

- What is Artificial Intelligence and how is it used?
- Basics of machine learning
- The role of datasets in AI systems

Applications and Risks of Generative AI

- AI use cases in project management
- Automating and assisting project tasks with GenAI
- Risks and ethical considerations when using AI

Understanding and Using Generative AI

- How Large Language Models (LLMs) work
- Creating effective prompts using the DIALOG method
- Identifying project management scenarios suitable for AI use

Using AI Across All Project Phases

- Opportunity: Drafting a business case and project charter
- Preparation: Specifications, task breakdown, planning, risk and budget
- Execution: Monitoring progress, reports, decision support, managing change
- Closure: Documenting lessons learned

Remote Learning and Hands-On Practice

- Video: DIALOG method and GenAI interactions
- Practical exercises to develop your own prompts
- Creating a personal action plan for AI-supported project work



Schulungsmethode

This trainer-led live online training is divided into three sequences. In the first sequence, you are introduced to the topic interactively. Then, in a self-learning phase, you integrate what you've learned into your everyday work context. In the third sequence, your results are discussed in a group session led by the trainer. After the live session, additional digital resources are available to support implementation in the workplace.



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

10. Dez 2025 bis 11. Dez 2025

New

Full Digital

Boost your Creativity with AI

 Live Online Training



7 Stunden

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 14997

Creativity is no longer just a human domain. With the rise of generative AI, professionals now have access to tools that can significantly enhance the way they think, ideate, and innovate. This interactive and practical training is designed to show you how to integrate GenAI into your creative process without losing your unique human touch.

You will explore how structured creativity models work, focusing on both divergence (idea generation) and convergence (idea refinement). A key element of the course is the DIALOG method—a powerful technique to create clear, actionable prompts that get the most out of generative AI tools like ChatGPT or image-generation platforms.

During the training, you'll apply GenAI to real tasks, create concept visuals or text-based outputs, and learn to present your ideas with impact. The course helps you save time, multiply your creative options, and bring your ideas to life in innovative formats.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Innovation managers, Product managers, Project managers, Sales professionals, Creative teams, Anyone looking to enhance creative capabilities at work

Voraussetzungen

No special prior knowledge is required

Trainingsprogramm

Introduction to Creativity and AI

- Understanding the creative process
- Discovering the role of generative AI
- Training objectives and flow overview

Key Phases of Creative Thinking

- Applying the creative looping model
- Integrating core principles of creativity
- Structuring creativity into divergent and convergent phases

Understanding and Using Generative AI

- What is GenAI and how does it work?
- Effective prompting with the DIALOG method
- Best practices and guidelines for creative AI usage

Enhancing Creativity with AI

- Generating ideas using GenAI
- Combining creativity tools and AI
- Organising and refining ideas through AI support
- Creating concept sheets with GenAI
- Rapidly prototyping (images, texts, mockups, slogans, etc.)
- Promoting your ideas with the help of AI

Hands-on Practice

- Applying GenAI to real-world creativity challenges
- Designing your own creative project with AI support
- Peer feedback and collaborative review



Schulungsmethode

This trainer-led live online training is divided into three sequences. In the first sequence, you are introduced to the topic interactively. Then, in a self-learning phase, you integrate what you've learned into your everyday work context. In the third sequence, your results are discussed in a group session led by the trainer. After the live session, additional digital resources are available to support implementation in the workplace.

New

Full Digital

AI for Productivity and Effectiveness: How to Integrate AI in My Daily Work

 Live Online Training



7 Stunden

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 14998

AI is no longer a futuristic vision—it is part of today's workplace. In this one-day course, you'll discover how to harness the power of AI to streamline your work, save valuable time, and focus on high-impact tasks.

You will explore the fundamentals of AI and learn how to collaborate with generative AI using the DIALOG@Cegos method. You'll practice optimizing task and information management with real tools, and discover how to use AI to boost your creative thinking and decision-making.

The course also explores the ethical use of AI in a business setting, helping you understand its limits and risks. At the end of the training, you'll design a personal action plan to apply the concepts in your professional context—whether you're automating daily processes, innovating with your team, or simply making better use of your time.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Professionals, Project team members, Managers, Team leaders, Marketing and communication professionals, Anyone looking to use AI tools effectively in their work,

Voraussetzungen

No special prior knowledge is required.

Trainingsprogramm

Introduction and Overview

- How AI is transforming the workplace
- Training goals and structure
- First hands-on examples

Introduction to AI and Its Professional Applications

- Basic AI concepts explained
- Diverse applications in different job roles
- Opportunities for automation and improved productivity

The DIALOG@Cegos Method

- Collaborating with Generative AI using structured dialogue
- Writing clear and purposeful prompts
- Communicating effectively with AI

Optimising Task and Information Management with AI

- Exploring tools for task prioritization and organization
- Efficient research and information processing
- Time-saving through smart automation

Enhancing Creativity with AI

- Facilitating team innovation through AI
- Problem-solving with creative exercises
- Improving collaborative ideation

AI in the Workplace: Safety, Ethics and Limitations

- Understanding the risks and limitations of AI
- Using generative AI ethically and responsibly
- Key security and privacy considerations

Hands-on & Action Plan

- Developing personal AI use cases
- Planning the next steps
- Group exchange and trainer feedback



Schulungsmethode

This trainer-led live online training is divided into three sequences. In the first sequence, you are introduced to the topic interactively. Then, in a self-learning phase, you integrate what you've learned into your everyday work context. In the third sequence, your results are discussed in a group session led by the trainer. After the live session, additional digital resources are available to support implementation in the workplace.

New

Full Digital

Artificial Intelligence Skills for Managers

 Live Online Training



7 Stunden

Preis : 890,00 € netto
1.059,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 14999

Artificial Intelligence is transforming the way managers lead teams. By automating low-value tasks, enabling faster decision-making, and enhancing productivity, AI allows leaders to focus on what matters most: strategy, communication, and team development.

In this one-day training, managers learn how to effectively integrate Generative AI tools—such as ChatGPT—into their daily routines. The course introduces practical frameworks like the RCT-TC method for writing effective prompts and explores realistic scenarios where AI adds value in team coordination, communication, and skill development.

It also prepares leaders to navigate change, support their teams in adapting to AI technologies, and address ethical and data security issues that arise in AI-supported environments.

By the end of the session, participants will have developed an actionable plan tailored to their leadership context—equipping them to harness the potential of AI with confidence and clarity.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Managers, Team leaders, Project leaders, Department heads, Cross-functional leaders

Voraussetzungen

No special prior knowledge is required.

Trainingsprogramm

Introduction: Why AI Matters for Managers

- Seminar goals and overview
- Key developments in AI
- Role of AI in modern management

Benefits of Artificial Intelligence for the Manager

- Understand AI basics and its workplace impact
- Learn about Generative AI and ChatGPT
- Identify advantages of AI for leadership
- Recognize key use cases in team management

Using AI Tools for Team Management

- Learn prompt writing with the RCT-TC method
- Apply safety principles in daily actions
- Increase productivity with targeted tools
- Streamline routine tasks and processes

Supporting the Team Through Transformation

- Identify barriers to AI adoption in teams
- Facilitate smooth change management
- Promote upskilling and learning culture

Raising Awareness About Ethical Issues

- Ensure confidentiality and data security
- Reflect on ethical implications of AI in leadership
- Promote responsible and transparent use

Hands-on Practice & Action Plan

- Define AI's scope and limitations in management
- Create a personal implementation plan
- Group feedback and application strategy



Schulungsmethode

This trainer-led live online training is divided into three sequences. In the first sequence, you are introduced to the topic interactively. Then, in a self-learning phase, you integrate what you've learned into your everyday work context. In the third sequence, your results are discussed in a group session led by the trainer. After the live session, additional digital resources are available to support implementation in the workplace.

