

AI Engineer – Effizient arbeiten mit Power KI-Tools

Automatisiertes Prompting & KI-Workflows – mehr Effizienz im Job mit den richtigen KI-Tools

Dauer

71 Tage

Zertifikat

WBS-Zertifikat

Preis

Wir beraten dich gerne zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

Fördermöglichkeiten

Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, [Bildungsgutschein](#), [Qualifizierungschancengesetz](#), Rehabilitationsförderung

Aktuelle Termine

 22.09.2026 – 11.01.2027

 25.01.2027 – 07.05.2027

 24.05.2027 – 31.08.2027

Kontakt

Team Bildungsberatung

0800 23552-35

info@wbstraining.de

Anschrift

WBS TRAINING in Köln Porz

Dülkenstraße 9

51143 Köln

Dies ist ein Angebot von WBS TRAINING.

Kursbeschreibung

In der Weiterbildung „Prompting Intelligence – Effizient arbeiten mit Power KI-Tools“ entwickelst du gezielt die Kompetenz, mit präzise gestalteten Eingabeaufforderungen das Potenzial generativer KI voll auszuschöpfen. Du lernst, wie du smarte Prompting-Techniken einsetzt, um Aufgaben effizient zu automatisieren, Texte, Daten oder Inhalte gezielt zu erzeugen und KI-Tools wie ChatGPT, Claude oder Gemini strategisch im Berufsalltag zu nutzen.

Du erarbeitest dir fundierte Methoden zur Gestaltung und Optimierung von Prompts – von einfachen Abfragen bis hin zu komplexen Prompt-Flows und KI-Agenten. Dabei kombinierst du technische Grundlagen mit praktischer Anwendung und entwickelst ein tiefes Verständnis für die Interaktion zwischen Mensch, Maschine und Daten.

Mit dem Kurszertifikat dokumentierst du deine Fähigkeit, moderne KI-Werkzeuge verantwortungsvoll, zielgerichtet und produktiv einzusetzen. Du wirst zur gefragten Fachkraft für den effektiven Einsatz generativer KI in Organisationen – ob in Kommunikation, Verwaltung, Bildung, Marketing oder Datenanalyse.

Diese Weiterbildung ist eine Investition in deine berufliche Zukunft: Unternehmen aller Branchen benötigen Expert:innen, die nicht nur mit KI arbeiten, sondern sie auch sinnvoll steuern können. Mit deinen erworbenen Kompetenzen gestaltest du die digitale Transformation aktiv mit.

Kursinhalte

Einführung in unser Online-Lernformat

Die Programmiersprache Python (10 Tage)

- Einführung in Python
- Datentypen, Schleifen, Bedingungen, Funktionen
- Datenanalyse
- Erste Visualisierungen

Funktionen und Module in Python (10 Tage)

- Funktionen & eigene Module
- Objektorientierte Grundlagen
- Fehlerbehandlung & Logging
- JSON, REST-APIs & Zugriff auf KI-Modelle
- Automatisierte KI-Prompt-Schnittstelle entwickeln

KI-Klassifizierung (10 Tage)

- Was ist KI? Überblick & Ethik
- Überwachtes Lernen: Klassifikatoren & Entscheidungsbäume
- Modelltraining, Evaluierung & Metriken Textklassifikation (Spam, Sentiment)
- Scikit-learn

KI-Methoden (10 Tage)

- Unüberwachtes Lernen (Clustering, PCA)
- Einführung in neuronale Netze & Deep Learning
- TensorFlow & Keras Basics
- Bilderkennung & Textgenerierung
- Prompt vs. Modellsteuerung

Prompt-Engineering (10 Tage)

- Fortgeschrittenes Prompt-Design
- Tools: ChatGPT, Claude, Gemini, OpenAI API
- Einführung in KI-Agenten
- Agenten mit Memory & Tools entwickeln

Automatisiertes Prompting (10 Tage)

- Einführung in automatisiertes Prompting
- Agenten und Tool-Nutzung
- RAG (Retrieval-Augmented Generation) Basics
- KI-Ethische Aspekte und Automation Governance

KI & Datenmanagement (10 Tage)

- Datenformate, Preprocessing, Datenschutz
- Daten-Prompts, File-Uploads
- Agenten für Datenanalyse & Reporting
- Integration mit Tools wie Mindpal-Space, n8n u. a.

Lernziele

- Du entwickelst grundlegende Python-Programme und wendest sie sicher an – basierend

- auf deiner Kompetenz in den Python-Basics.
- Du verstehst die grundlegenden Konzepte Künstlicher Intelligenz und kannst sie gezielt beim Erstellen und Optimieren von Prompts anwenden.
- Du setzt Tools wie ChatGPT, Claude oder Gemini sicher ein und nutzt deine Kompetenzen, um Texte, Analysen und kreative Inhalte effizient zu erstellen.
- Du entwickelst eigene Prompt-Strategien für berufliche Anwendungen in Kommunikation, Organisation und Wissensarbeit.
- Du automatisierst Aufgaben mithilfe von Prompt-Flows und KI-Agenten und gestaltest dadurch digitale Arbeitsprozesse effizienter.
- Du reflektierst den verantwortungsvollen Einsatz von KI und Prompting im Hinblick auf Datenschutz, Ethik und Transparenz.

Unterrichtsform

Vollzeit

Zielgruppe

Arbeitsuchend, Akademiker:in / Studienaussteiger:in, Berufsrückkehrer:in, Teilzeit-Interessiert, Migrant:in, Berufserfahren, Soldat:in, Rehabilitand:in, Mensch mit Behinderung, Berufstätig

Teilnahmevoraussetzung

Du solltest über eine abgeschlossene Berufsausbildung oder ein (auch abgebrochenes) Hochschul-/Fachhochschulstudium verfügen, Interesse an Computern, Kommunikation und Sicherheit mitbringen sowie ein Talent für mathematisch-logisches Denken haben. Mit deinen soliden PC-Kenntnissen und deiner Affinität zum strukturierten Arbeiten bist du optimal vorbereitet auf die Herausforderungen der Weiterbildung.

Keine Sorge, falls du Quereinsteiger:in oder Studienaussteiger:in bist – die Türen stehen auch für dich weit offen. Wir setzen keine speziellen Vorkenntnisse im Bereich des Prompt-Engineering voraus. Stattdessen legen wir den Grundstein für dein tiefgehendes Verständnis von Prompting-Abläufen und -Methodiken in einem dynamischen und praxisorientierten Seminarumfeld.

Perspektiven nach der Qualifizierung

Mitarbeitende, die zertifiziertes fachliches Know-how und die nötigen Kompetenzen im Bereich der Mensch-Computer-Interaktion mitbringen, werden in allen Wirtschaftszweigen gesucht. Unternehmen benötigen Expert:innen, um präzise Eingabeaufforderungen umzusetzen und digitale Lösungen zu gestalten. Deine beruflichen Perspektiven als zertifizierte Prompt Engineer:in sind daher ausgesprochen gut. Mit deiner Qualifikation sicherst du dir eine führende Rolle in der fortschreitenden Technologielandschaft und gestaltest aktiv die Zukunft der digitalen Interaktionen.

Link zum Angebot

➔ [AI Engineer – Effizient arbeiten mit Power KI-Tools](#)

Ausgezeichnete Bildung.



DQS-zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV