AI Engineer - Effizient arbeiten mit Power KI-Tools

Prompt Engineering · Anbieter: WBS TRAINING SE

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: auf Anfrage

Förderfähig über: Bildungsgutschein, Zuschuss bei der Qualifizierung Beschäftigter, Förderung von Menschen mit gesundheitlicher Beeinträchtigung

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	3 Monate in Vollzeit
Umfang	560 Unterrichtseinheiten
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 4 Monate
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	WBS-Zertifikat

Bildungsträger & Kontakt

WBS TRAINING SE

Lorenzweg 5, 12099 Berlin

Telefon: +49 30 26475050

E-Mail: beratung@wbstraining.de

Web: https://www.wbstraining.de/?utm_source=genaumeinkurs.de&utm_medium=affiliate

Kurs online ansehen

01 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.

02 Lehrplan & Module

Gesamtumfang **560 Unterrichtseinheiten* in 8 Modulen**

* Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

1. Einführung in unser Online-Lernformat

Einführung in das Online-Lernformat WBS LearnSpace 3D®

2. Die Programmiersprache Python

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 14% vom Gesamtumfang)

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

3. Funktionen und Module in Python

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 14% vom Gesamtumfang)

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

4. KI-Klassifizierung

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 14% vom Gesamtumfang)

Rolle und Aufgaben von KI-Manager:innen
Grundlagen, Entwicklung und Funktionsweise von KI
Prompting und Einsatz von KI-Tools im Unternehmen
Stärken, Grenzen und Risiken von KI
Datenklassifizierung und KI-Anwendungen in verschiedenen Branchen

5. KI-Methoden

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 14% vom Gesamtumfang)

Datenbeschaffung, Datenaufbereitung und Datenverwaltung
Maschinelles Lernen und Deep Learning
Sprachverarbeitung, semantische Suche und RAG
Generative KI, KI-Agenten und Prozessautomatisierung
Datenethik, Datenschutz und KI-Governance

6. Prompt-Engineering

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 14% vom Gesamtumfang)

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

7. Automatisiertes Prompting

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 14% vom Gesamtumfang)

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

8. KI & Datenmanagement

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 14% vom Gesamtumfang)

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

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: WBS-Zertifikat

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Abgeschlossene Berufsausbildung oder ein (auch abgebrochenes) Hochschul-/Fachhochschulstudium, Interesse an Computern, Kommunikation und Sicherheit sowie Talent für mathematisch-logisches Denken. Solide PC-Kenntnisse und Affinität zum strukturierten Arbeiten. Auch Quereinsteiger:innen und Studienaussteiger:innen sind willkommen; Vorkenntnisse im Prompt-Engineering werden nicht vorausgesetzt.

Technische Voraussetzungen

Unterricht live und interaktiv im virtuellen Lernraum WBS LearnSpace 3D® über zwei Bildschirme und Headset.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- AkademikerInnen
- QuereinsteigerInnen
- WiedereinsteigerInnen
- Fachkräfte
- RehabilitantInnen
- Berufstätige

Mögliche Berufsbilder: Prompt Engineer, KI-Spezialist, KI-Entwickler

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

WBS TRAINING SE · Lorenzweg 5, 12099 Berlin
+49 30 26475050 · beratung@wbstraining.de ·
https://www.wbstraining.de/?utm_source=genaumeinkurs.de&utm_medium=affiliate

Online ansehen