NEXIO Online Akademie GmbH

Prompt-Engineering – Expertenwissen als Schlüssel zur KI-Interaktion

Sonstiges · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 721,50 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	1 Woche in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jede Woche
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung
Abschluss	Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Bildungsträger & Kontakt

NEXIO Online Akademie GmbH
Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
Telefon: 0800 100 87 34
E-Mail: beratung@nexio-akademie.de
Web: https://nexio-akademie.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Die Meisterklasse Prompt-Engineering richtet sich sowohl an dich als Berufseinsteiger als auch an Fachkräfte, die ihre Fähigkeiten im Bereich der Interaktion mit Künstlicher Intelligenz (KI) erweitern möchten, insbesondere im Hinblick auf die Erstellung und Optimierung von Prompts. Prompt-Engineering ist ein zunehmend wichtiger Bereich, der es ermöglicht, KI-Modelle gezielt anzusprechen und optimale Ergebnisse zu erzielen. Der Kurs vermittelt dir umfassende Kenntnisse, die für Berufe in der Datenanalyse, im Projektmanagement, in der Forschung und vielen weiteren Bereichen von entscheidender Bedeutung sind. Nach einer fundierten Einführung in das Prompt-Engineering gewinnst du ein Verständnis der Funktionsweise von generativen Modellen. Diese werden in vielen modernen KI-Anwendungen wie ChatGPT, Textgeneratoren oder Bildbearbeitungssoftware eingesetzt. Du lernst die Grundprinzipien der Prompt-Erstellung kennen und setzt verschiedene Arten von Prompts um. Du beschäftigst dich zudem mit deren Optimierung und Qualitätsverbesserung. Ein besonderes Augenmerk liegt auf den praktischen Anwendungen von Prompts im beruflichen Kontext. Du siehst, wie KI in Bereichen wie Datenanalyse, Projektmanagement, kreativen Anwendungen, wissenschaftlichen Recherchen und in der technischen Dokumentation genutzt werden kann. Der Kurs thematisiert auch die Verantwortung beim Einsatz von KI, insbesondere hinsichtlich ethischer Fragestellungen, der Grenzen der Technologie und möglicher Risiken. Das Abschlusszertifikat dokumentiert deine neu erworbenen Fähigkeiten im Bereich Prompt-Engineering und öffnet dir Türen zu vielen verschiedenen Berufsfeldern.

02 Lehrplan & Module

1. Du siehst nun eine Liste von Themen:

Zum Einstieg erhältst Du einen Überblick über die Themen des Kurses und den Aufbau der einzelnen Lerneinheiten. So kannst Du Deinen Lernweg gezielt planen.

2. Definition und Bedeutung

Du lernst, was Prompt-Engineering ist und warum die Formulierung von Eingaben die Qualität von KI-Ergebnissen maßgeblich beeinflusst. Außerdem klären sich zentrale Begriffe rund um Prompts und Sprachmodelle.

3. Beispiele aus der Praxis

Anhand konkreter Praxisbeispiele siehst Du, wie Prompts in Bereichen wie Textproduktion, Recherche und Datenauswertung eingesetzt werden. Du vergleichst gelungene und weniger gelungene Eingaben.

4. Wie KI auf Prompts reagiert

Im Mittelpunkt steht, wie KI-Modelle Prompts verarbeiten und daraus Antworten erzeugen. Du lernst Einflussfaktoren wie Kontext, Formulierung und Reihenfolge der Informationen kennen.

5. Funktionsweise von generativen Modellen

Behandelt werden die Grundlagen generativer Modelle, etwa Training mit großen Datenmengen, Token und Wahrscheinlichkeiten. Du verstehst, warum Modelle plausible, aber nicht immer korrekte Antworten liefern.

6. Arten von Prompts und ihre Anwendungen

Du lernst verschiedene Prompt-Arten wie Zero-Shot-, Few-Shot- und Rollen-Prompts kennen. Dabei erfährst Du, für welche Aufgaben sich welche Art eignet.

7. Offene vs. geschlossene Prompts

Hier vergleichst Du offene und geschlossene Prompts und ihre Wirkung auf die Antworten. Du lernst, je nach Ziel kreative Vielfalt oder präzise Ergebnisse zu erzeugen.

8. Grundprinzipien der Prompt-Erstellung

Im Fokus stehen Grundprinzipien wie Klarheit, Kontext, Rollenvorgabe und gewünschtes Ausgabeformat. Du lernst, Aufgaben eindeutig und vollständig zu formulieren.

9. Erstellung von Prompts

Du erstellst eigene Prompts für unterschiedliche Aufgaben und strukturierst sie schrittweise. Dabei übst Du, Anweisungen, Beispiele und Rahmenbedingungen sinnvoll zu kombinieren.

10. Verwendung von Keywords

Behandelt wird der gezielte Einsatz von Schlüsselbegriffen, um Ergebnisse thematisch zu steuern. Du lernst, wie Fachbegriffe und präzise Formulierungen die Antwortqualität verbessern.

11. Methoden zur Optimierung von Prompts

Du lernst Methoden kennen, um Prompts zu verfeinern, etwa Chain-of-Thought, Aufteilung in Teilschritte und Vorgabe von Beispielen. So erzielst Du zuverlässigere Resultate.

12. Iterative Verbesserung

Hier übst Du, Prompts in mehreren Durchläufen auf Basis der erhaltenen Antworten anzupassen. Du dokumentierst Varianten und vergleichst die Ergebnisse systematisch.

13. Techniken zur Fehlersuche

Im Mittelpunkt stehen typische Fehlerquellen wie unklare Anweisungen, fehlender Kontext oder widersprüchliche Vorgaben. Du lernst, Ursachen für unbrauchbare Antworten zu finden und zu beheben.

14. Bewertung von Prompt-Qualität

Du lernst Kriterien kennen, um die Qualität von Prompts und Antworten zu bewerten, etwa Relevanz, Korrektheit und Vollständigkeit. Damit prüfst Du Ergebnisse nachvollziehbar.

15. Prompts im beruflichen Kontext

Behandelt wird der Einsatz von Prompts in typischen beruflichen Situationen wie Korrespondenz, Berichten und Wissensmanagement. Du entwickelst wiederverwendbare Prompt-Vorlagen für Deinen Arbeitsalltag.

16. Nutzung in der Datenanalyse, Projektmanagement

Du setzt Prompts gezielt in der Datenanalyse und im Projektmanagement ein, zum Beispiel für Auswertungen, Zusammenfassungen und Planungen. Dabei prüfst Du die Ergebnisse auf Plausibilität.

17. Kreative Anwendungen

Hier nutzt Du KI für kreative Aufgaben wie Ideenfindung, Texte, Storytelling und Bildgenerierung. Du lernst, kreative Ergebnisse durch gezielte Vorgaben zu steuern.

18. Wissenschaftliche Recherchen

Im Fokus steht der Einsatz von KI bei wissenschaftlichen Recherchen, etwa zum Zusammenfassen von Quellen. Du lernst, Ergebnisse zu überprüfen und korrekt mit Quellen umzugehen.

19. Technische Dokumentationen

Du nutzt Prompts, um technische Dokumentationen wie Anleitungen und Spezifikationen zu erstellen und zu überarbeiten. Dabei achtest Du auf Struktur, Präzision und fachliche Richtigkeit.

20. Verantwortung beim Einsatz von KI

Behandelt werden ethische und rechtliche Aspekte des KI-Einsatzes, etwa Datenschutz, Urheberrecht und Verzerrungen in Modellen. Du lernst, KI verantwortungsvoll zu nutzen.

21. Herausforderung und Grenzen

Du setzt Dich mit den Grenzen generativer KI auseinander, etwa erfundenen Inhalten und fehlendem Aktualitätsbezug. Außerdem lernst Du, Risiken im praktischen Einsatz einzuschätzen.

22. Trends im Prompt-Engineering

Zum Abschluss lernst Du aktuelle Entwicklungen wie multimodale Modelle, KI-Agenten und automatisierte Prompt-Optimierung kennen. So kannst Du künftige Veränderungen besser einordnen.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Vorausgesetzt werden Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2 sowie grundlegende PC-Kenntnisse. Ein technisches Vorwissen ist nicht zwingend erforderlich, jedoch sollten die Teilnehmenden ein Interesse an neuen Technologien und eine hohe Lernbereitschaft mitbringen, um die oft komplexen Konzepte des Prompt-Engineering zu verstehen und anzuwenden.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: Prompt Engineer, KI-Spezialist

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

NEXIO Online Akademie GmbH · Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
0800 100 87 34 · beratung@nexio-akademie.de · https://nexio-akademie.de

Online ansehen