

KI Prompt Engineering

Prompt Engineering · Anbieter: Distart Education GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: auf Anfrage

Förderfähig über: Bildungsgutschein, Zuschuss bei der Qualifizierung Beschäftigter, Qualifizierungsgeld zur Förderung der beruflichen Weiterbildung Beschäftigter, Arbeitslosengeld bei beruflicher Weiterbildung, KOMPASS - Förderung der beruflichen Weiterbildung von Solo-Selbstständigen

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

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	9 Wochen in Vollzeit oder 18 Wochen in Teilzeit
Umfang	430 Unterrichtseinheiten
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jeden Tag
Vorkenntnisse	Keine Vorerfahrung
Inklusive	Notebook / Tablet (geliehen)

Bildungsträger & Kontakt

Distart Education GmbH

Petersstraße 35, 04109 Leipzig

Telefon: 0341 9288039

E-Mail: hallo@distart.de

Web: <https://www.distart.de>



[Kurs online ansehen](#)

01

Kursbeschreibung

Zielsetzung des Kurses

Im Kurs Prompt Engineering werden Grundlagen und Verfahren zur Erstellung von Eingabeaufforderungen in sprachbasierten Modellen vermittelt. Der Kurs erläutert Zusammenhänge zwischen maschinellen Lernverfahren und der Strukturierung von Prompts. Es erfolgt eine Darstellung der methodischen Schritte zur Formulierung und Anpassung von Eingaben in KI-Anwendungen. Teilnehmende erhalten Einblick in die technische Umsetzung und in die Analyse von Wechselwirkungen zwischen Eingabe und generierten Ausgaben.

Inhalte

In diesem Kurs werden zunächst die theoretischen Grundlagen der Künstlichen Intelligenz und die Funktionsweise großer Sprachmodelle dargelegt. Der erste Abschnitt stellt die Basisprinzipien des maschinellen Lernens und die strukturellen Merkmale von Sprachmodellen vor. Im folgenden Teil liegt der Fokus auf der Konstruktion von Eingabeaufforderungen, wobei verschiedene Techniken zur Formulierung und Anpassung erläutert werden. Ein weiterer Abschnitt befasst sich mit der Handhabung von KI-Tools, die zur Generierung von Texten, Bildern oder weiteren Medien eingesetzt werden. Darüber hinaus wird die Wechselwirkung zwischen erstellten Prompts und den resultierenden Ausgaben analysiert, ergänzt durch Darstellungen zu Dokumentations- und Anpassungsmethoden. Abschließend wird der Übergang von theoretischen Konzepten zur praktischen Anwendung beschrieben.

Lernziele

Analyse der Grundlagen von Künstlicher Intelligenz im Zusammenhang mit Sprachmodellen

Erkennen von Zusammenhängen zwischen Eingabeaufforderungen und Modellantworten

Erstellen von Konzepten zur Formulierung von Prompts

Durchführen von Anpassungen an Sprachmodellen mittels eingegebener Parameter

Implementieren von Dokumentationsmethoden zur Nachvollziehbarkeit von Modellinteraktionen

Berufsperspektiven

Die Kursinhalte finden Anwendung in Berufsfeldern wie der Entwicklung von KI-Systemen und der Anwendung maschineller Lernverfahren. Typische Tätigkeitsfelder umfassen Positionen wie Machine Learning Engineer, Softwareentwickler im Bereich KI, Datenanalyst und IT-Consultant.

02

Lehrplan & Module

Gesamtumfang**430 Unterrichtseinheiten* in 8 Modulen*** Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

1. Grundlagen von KI und Prompting

50 Unterrichtseinheiten

(ca. 12% vom Gesamtumfang)

Einführung in KI, ML, DL
Grundlagen des Promptings

2. KI-Tools und Technologien

50 Unterrichtseinheiten

(ca. 12% vom Gesamtumfang)

Überblick über verfügbare Tools
Praktische Einführung in Tools

3. Prompt-Datenbanken und Swifefiling

50 Unterrichtseinheiten

(ca. 12% vom Gesamtumfang)

Einführung in Prompt-Datenbanken und Swifefiling
Praktische Anwendung und Verwaltung

4. Prompt-Techniken

50 Unterrichtseinheiten

(ca. 12% vom Gesamtumfang)

Erstellung fortgeschrittener Prompts
Fehlertoleranz und Optimierung

5. Custom GPTs

70 Unterrichtseinheiten

(ca. 16% vom Gesamtumfang)

Einführung in die Erstellung eigener GPTs
Praktische Erstellung von GPTs
Nutzung und Anpassung eigener GPTs

6. Erstellung und Nutzung eigener GPTs

90 Unterrichtseinheiten

(ca. 21% vom Gesamtumfang)

Entwicklung eines eigenen GPT-Projekts
Dokumentation, Präsentation und Feedback mit KI
Anpassung und Verbesserung des Projekts

7. Weiterführende Themen und praktische Anwendungen

55 Unterrichtseinheiten
(ca. 13% vom Gesamtumfang)

Anwendungsfälle und Best Practices
Weiterführende Techniken und Methoden
Zukunftstrends und Entwicklungen in der Digitalbranche

8. Prüfungsvorbereitung & Abschlussprüfung

15 Unterrichtseinheiten
(ca. 3% vom Gesamtumfang)

Wiederholung und Prüfungsvorbereitung
Abschlussprüfung

03

Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Keine Vorerfahrung

Ein Hauptschulabschluss oder ein höherwertiger Abschluss sind wünschenswert, aber keinesfalls Pflicht.

Persönliche Eignung: Lern- und Leistungsbereitschaft sowie Kontaktbereitschaft,

Gesundheitliche Anforderungen: Nahsehvermögen sowie Sprech- und Hörvermögen,

Mindestalter 18 Jahre bei Vertragsabschluss,

Sprachkenntnisse in Deutsch: vergleichbar B2,

Grundkenntnisse in der Bedienung von Computern,

Begeisterung und vorhandene Affinität zum Themenbereich

Technische Voraussetzungen

Teilnehmende benötigen einen handelsüblichen PC oder Laptop mit Internetanschluss und einem unterstützten Browser (Edge, Firefox, Safari, Chrome). Für die Teilnahme im virtuellen Klassenzimmer wird zusätzlich ein Mikrofon oder eine Webcam mit Mikrofon benötigt. Ein mobiler PC wird bei Notwendigkeit bereitgestellt.

04

Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- QuereinsteigerInnen
- WiedereinsteigerInnen

- RehabilitantInnen
- Fachkräfte
- AkademikerInnen
- Selbstständige
- BerufseinsteigerInnen
- Führungskräfte
- Berufstätige
- Ohne Berufsabschluss

Mögliche Berufsbilder: Prompt Engineer, Machine Learning Engineer, KI-Entwickler

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

Distart Education GmbH · Petersstraße 35, 04109 Leipzig
0341 9288039 · hallo@distart.de · <https://www.distart.de>



[Online ansehen](#)