Prompt Engineering mit ChatGPT

Kompakt-Intensiv-Training

Die Schulung "Prompt Engineering fÃ¼r ChatGPT" bietet eine umfassende EinfÃ¼hrung in die Grundlagen und AnwendungsmÃ¶glichkeiten dieses innovativen Werkzeugs. Zu Beginn werden die Teilnehmenden mit den Grundlagen und der Definition von Prompt Engineering vertraut gemacht, um ein solides VerstÃ¤ndnis der Materie zu gewÃ¤hrleisten. AnschlieÃŸend werden die vielfÃ¤ltigen FunktionalitÃ¤ten und Features von ChatGPT vorgestellt, die die Grundlage fÃ¼r effektives Prompt-Design und Content Creation bilden.

Ein zentrales Thema der Schulung ist das Prompt-Design, bei dem Techniken und Strategien vermittelt werden, um prÃ¤zise und effektive Eingabeaufforderungen zu erstellen. Im Abschnitt zur Content-Erstellung und -Verwaltung lernen die Teilnehmenden, wie sie qualitativ hochwertigen Content generieren und organisieren kÃ¶nnen.

Die Schulung beinhaltet zudem praxisnahe Beispiele fÃ¼r Lern- und Trainingsanwendungen, die das erlernte Wissen veranschaulichen. Ein kurzer Einblick in die EinsatzmÃ¶glichkeiten in der Programmierung und Entwicklung zeigt, wie Prompt Engineering in technischen Kontexten angewendet werden kann.

Zum Abschluss wird ein Ãœberblick Ã¼ber die spezifischen Funktionen von OpenAI sowie erweiterte Features gegeben. Hierbei wird auch die API und deren technische Integration behandelt, um den Teilnehmenden ein umfassendes Bild der MÃ¶glichkeiten und Potenziale von ChatGPT zu vermitteln.

Kursinhalte

Prompt Engineering mit ChatGPT

Grundlagen und EinfÃ¼hrung

- Was ist Prompt Engineering?
- Large Language Models & Neuronale Netzwerke
- Transformer Modelle
- Encoder Decoder & Attention-Mechanism
- Tokenisierung
- Pre-Training und Fine-Tuning Update
- Ausblick auf weitere Entwicklung
- KI Arbeitsmarkt und Zukunft

ChatGPT-FunktionalitÃ¤ten und Features

- BenutzeroberflÃ¤che & Features
- Signup
- Upgrade zu ChatGPT Plus
- GPT-4 & Dateien hochladen
- Zugriff auf das Web
- Bildgenerierung
- Bilderkennung
- Bilderkennung am Smartphone
- Plugins
- Eigene GPTs erstellen

Erweiterte Nutzung und Anpassungen

- Advanced Data Analysis
- Bildbearbeitung mit ChatGPT
- Bild-Analyse
- Custom Instructions
- Datenbereinigung
- Visualisierung und Design
- Machine Learning Modell mit ChatGPT erstellen
- Explorative Datenanalyse
- Advanced Data Analysis Visualisierungen & Design

Prompt Engineering und Prompt-Design

- Prompt Generating Prompt
- Follow-Up Prompts
- Zero-Shot, One-Shot, Few Shot
- Format Vorlagen
- Sequentielles Prompting
- Fragen nach Antworten Prompting
- Self-Improving Prompting
- Spezielle Ausgabe Formate
- Signal Prompting
- Gedankenkette

Content Creation und Management

- Ideen-Generierung
- Perfekte Gliederung
- Inhalte erstellen
- Artikel verbessern
- Bilder-Generierung fÃ¼r Inhalte
- Content fÃ¼r alle Plattformen

Beispiele fÃ¼r Lern- und Trainingsanwendungen

- BewerbungsgesprÃ¤che trainieren
- Social Media Intro

Einsatz in der Programmierung und Entwicklung

- VS Code installieren

- Website programmieren
- Code erklÃ¤ren, kommentieren & dokumentieren
- Code optimieren
- Troubleshooting mit ChatGPT

Integration und Anwendungen

- ChatGPT in E-Mail Programm integrieren
- ChatGPT als Ãœbersetzer & Sprachlehrer
- Alles mit ChatGPT lernen
- Datenbereinigung auf grÃ¶ÃŸeren Datasets
- Natural Language Processing
- Machine Learning Modell mit ChatGPT erstellen

Kurzer Einblick in die OpenAI Spezifika und erweiterte Funktionen

- OpenAI Playground
- Wie funktioniert der OpenAI Playground
- Verschiedene Modelle nutzen
- Temperature
- Maximum Length & Stop sequence
- Top-P
- Frequency Penalty & Presence Penalty
- Model Presets nutzen

Kurzer Einblick in die API und technische Integration

- Was sind APIs?
- OpenAI Account Basics
- Erster Request
- Response Object
- Request Body
- Dynamischer User Input
- Kontext hinzufÃ¼gen
- Vorlesen & Mikrofon nutzen

Vorraussetzungen

FÃ¼r diesen Kurs sind keine speziellen Vorkenntnisse erforderlich. Ein grundlegendes Interesse an kÃ¼nstlicher Intelligenz und ihren AnwendungsmÃ¶glichkeiten ist jedoch von Vorteil.

Bitte erstellen Sie vor dem Kurs einen ChatGPT-Account, den Sie in der Schulung nutzen kÃ¶nnen.

Unterrichtszeit

(8 x 45 Minuten)
jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

Trainingsvarianten

Ã–ffentliches Training

Das **Ã¶ffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-SchulungsrÃ¤umen mit Ã¶ffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

Preise

Pro Tag	Kompletttraining (2-Tage)
nicht verfÃ¼gbar	995,- € Inkl. MwSt. = € 1.184,05

Alle Preis verstehen sich pro Teilnehmer(in).

Inklusive
Mittagessen, GetrÃ¤nke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**,
- **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren RÃ¤umlichkeiten statt.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Wir kommen zu Ihnen
- Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- Individuelle Betreuung durch den Trainer
- Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u. Ãœbernachtungskosten

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
745,- € Inkl. MwSt. = € 886,55	+345,- € Inkl. MwSt. = € 410,55	+119,- € Inkl. MwSt. = € 141,61	+49,- € Inkl. MwSt. = € 58,31

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

Inklusive
Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Individuelles Firmen Training

Individuelles Firmen Training fÃ¼r Sie oder Ihre Mitarbeiter in den SchulungsrÃ¤umen von medienreich.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Individuelle Betreuung durch den Trainer
- Training in unseren modernen SchulungsrÃ¤umen
- Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
1145,- € Inkl. MwSt. = € 1.362,55	+270,- € Inkl. MwSt. = € 321,30	+180,- € Inkl. MwSt. = € 214,20	+180,- € Inkl. MwSt. = € 214,20

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

Inklusive
Mittagessen, GetrÃ¤nke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 19.04.2025

medienreich Training GmbH
HermannstraÃŸe 3
33602 Bielefeld
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

BÃ¼rozeiten:
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

GeschÃ¤ftsfÃ¼hrer:
Frank Schmittat
UST-ID: DE308555942
Gerichtsstand: Bielefeld
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330