

E-Learning-Kurs - ChatGPT

Ein vierwöchiger kostenfreier E-Learning-Kurs im Selbststudium für jeden Interessierten und jeden Alters, in dem man sich in Begleitung der beiden erfahrenen Kursleiter [Johannes Hötter](#) und [Christian Warmuth](#) auf den Weg durch ein (noch) unbekanntes Zukunftsland machen kann:

ChatGPT – Was bedeutet generative KI für unsere Gesellschaft?

„Die rasante Entwicklung generativer KI-Systeme wie ChatGPT, DALLE und Midjourney revolutioniert unsere Welt und stellt uns vor neue, faszinierende und zugleich beunruhigende Herausforderungen. Was bedeutet es, wenn künstliche Intelligenzen komplexe Prüfungen bestehen oder sogar kreativ tätig werden? Wird diese Entwicklung unsere Gesellschaft, Arbeitswelt und Kommunikation überrumpeln? Werden Jobs ersetzt oder entstehen völlig neue Beschäftigungsfelder? Und wie können wir die Gefahren durch die Nutzung dieser Systeme zur Verbreitung von z.B. Falschinformationen minimieren? ...

... Der Schwerpunkt dieses Kurses liegt auf der generativen KI und ihren Auswirkungen auf unsere Gesellschaft“.

Weiter ist auf der Kursseite zu lesen, dass weder Programmiererfahrung noch tiefere Mathematik-Kenntnisse vorausgesetzt werden. Wesentliche für den Kurs wichtige Inhalte aus dem ebenfalls im Selbststudium zu besuchenden Kurs ["Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen für Einsteiger"](#) können einiges Verstehen jedoch erleichtern, werden aber auch in diesem Kurs wieder mit in die Lerninhalte aufgenommen.

Angeboten wird der Kurs vom **Hasso-Plattner-Institut, Potsdam** in Kooperation mit dem [KI-Servicezentrum Berlin-Brandenburg \(KISZ-BB\)](#)

Zeitaufwand:

ca. 3 bis 6 Stunden pro Woche

Auszug aus den Kursinformationen

[1.0 Teamvorstellung und Kursübersicht.](#) Etwa 6 Minuten

[1.1 Übersicht Woche 1.](#) Etwa 3 Minuten

[1.2 Das Zeitalter von ChatGPT und Co.](#) Etwa 7 Minuten

[1.3 Warum ist Sprache so interessant?](#) Etwa 6 Minuten

[1.4 Von der API zum Chat: Die Innovation hinter ChatGPT.](#) Etwa 4 Minuten

[1.5 "Wege nach Rom".](#) Etwa 3 Minuten

[Exkurs 1 \(optional\): Wiederholung Grundlagen der KI.](#) Etwa 8 Minuten

[1.6 Embeddings.](#) Etwa 11 Minuten

[1.7 Generative vs. diskriminative KI.](#) Etwa 9 Minuten

[1.8 Funktionsweise von generativer KI.](#) Etwa 13 Minuten

[1.9 Was ist datenzentrierte KI?](#) Etwa 15 Minuten

[1.10 Prompt Engineering und Vektor Datenbanken.](#) Etwa 9 Minuten

[1.11 Finetuning von Modellen.](#) Etwa 4 Minuten

[1.12 Multimodalität.](#) Etwa 4 Minuten

[1.13 Zusammenfassung Woche 1.](#) Etwa 6 Minuten

[Exkurs 2 \(optional\): ChatGPT im Detail: Über Transformer, Attention und RLHF.](#) Etwa 27 Minuten

[Exkurs 3 \(optional\): open-source bricks \(Kern AI\).](#) Etwa 6 Minuten

[Exkurs 4 \(optional\): open-source refinery \(Kern AI\).](#) Etwa 9 Minuten



Nun, mit diesen Videos der ersten Woche hoffe ich, Sie ein wenig neugierig gemacht zu haben, denn zum heutigen Tag, dem 4. Sept. 2023 werden inzwischen 17 538 Kursteilnehmer gezählt. Was für den Bedarf und die Akzeptanz des Themas spricht.

[Screen der Kursseite](#)

Auf dieser Seite kann eine [Übersicht aller Lerninhalte](#) des vierwöchigen Kurses abgerufen werden.

Zur kostenlosen [Kurseinschreibung](#)

Margret Budde