

## ▶ WAS IST CHATGPT?

Bei ChatGPT handelt es sich um einen Chatbot, der vom US-Unternehmen OpenAI entwickelt und mit riesigen Datenmengen (vor allem Texte aus dem Internet) trainiert wurde. Basierend auf diesen Informationen erstellt ChatGPT mit Hilfe einer künstlichen Intelligenz (KI) zu Ihren Fragen menschenähnliche Antworten, deren Inhalte nach Wahrscheinlichkeiten und Statistiken generiert werden.

## ▶ WIE FUNKTIONIERT CHATGPT?

In einem einfachen Chat-Interface geben Sie eine Frage ein (z.B. auf Deutsch, Englisch oder weiteren Sprachen) und der Chatbot antwortet in menschenähnlicher Form. Das Prompting, also Ihre Befehlseingabe für ChatGPT, ist entscheidend für die Form und Qualität der Ergebnisse. Gute Prompts enthalten eindeutige Handlungsanweisungen (z.B. „formuliere drei weitere Anwendungsbeispiele“ anstatt „schreibe mehr“).

## ▶ WORAUF SOLLTE ICH BEI DER NUTZUNG ACHTEN?

- Fehlerhafte oder ungenaue Antworten möglich
- Reproduktion von impliziten Vorurteilsstrukturen möglich (Bias)
- Mangelnde Transparenz bei Quellenangaben
- Begrenzter Wissensstand (Stand: September 2021)
- Datenschutz ungeklärt, daher aktuell kein Einsatz mit personenbezogenen Daten oder in verpflichtenden Kontexten möglich

## ▶ WARUM IST DIE NUTZUNG SOLCHER TOOLS FÜR MICH WICHTIG?

Künstliche Intelligenz entwickelt sich rasant und wird in der Zukunft eine entscheidende Rolle in der Bildungslandschaft, dem Arbeitsmarkt und unser aller Alltag einnehmen. Es ist daher essenziell, sich früh genug mit den entsprechenden Tools auseinanderzusetzen, Erfahrungen zu sammeln und einen reflektierten Umgang zu erlernen. ChatGPT kann eine hilfreiche Unterstützung im Alltag bieten, KI-generierte Informationen sollten allerdings nicht unreflektiert und ungeprüft übernommen werden.

## ▶ HINWEIS

Dieses Dokument ist zum Einstieg in das Thema gedacht und hat keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website zum Thema „[KI in der Hochschullehre](#)“.

## ▶ ANWENDUNGSBEISPIELE FÜR HOCHSCHULLEHRENDE AUF DER NÄCHSTEN SEITE! ▶

# ► KONKRETE ANWENDUNGSBEISPIELE FÜR MICH ALS HOCHSCHULLEHRENDE:R

## BRAINSTORMING, RECHERCHE UND GLIEDERUNG

- Generiere 4 Diskussionsfragen zum Thema „Nachhaltigkeit im Produktionsprozess“.
- Erstelle einen Gliederungsvorschlag für eine Präsentation zum Thema „Digitale Transformation im Gesundheitswesen“.

## ARGUMENTATIVE TEXTE GENERIEREN

- Erstelle einen Text in Form einer Pro- und Contra-Argumentation über das Thema „Verbot von Einwegplastik“

## ARTIKEL ZUSAMMENFASSEN

- Erstelle eine Zusammenfassung des folgenden Artikels in max. 1.000 Zeichen: „„„[z.B. Text hier in Anführungszeichen hineinkopieren oder die URL zu einer Online-Quelle].““““

## BÜROALLTAG ERLEICHTERN

- Mein Name: Max Mustermann. Beruf: Hochschullehrer. Schreibe eine formelle E-Mail an meine Studierende, in der ich mitteile, dass ich die morgige Vorlesung ausfallen lassen muss. Nutze max. 200 Zeichen.

## LEHRVERANSTALTUNGEN PLANEN

- Im Studiengang „Wirtschaftsrecht“ möchte ich für das Modul „Schuld und Sachenrecht“ Inhalte für 10 Vorlesungen planen. Erstelle mir für 10 Vorlesungen Themenvorschläge.
- Erstelle einen Ablaufplan für das Modul „Einführung in Künstliche Intelligenz und Machine Learning“ aus dem Studiengang „Geoinformatik und Vermessung“. Das Semester dauert 15 Wochen.

## PROGRAMMIERCODE ERSTELLEN ODER ÜBERPRÜFEN

- Erstelle ein Skript in der Programmiersprache „Python“, um von einem externen Wetterdienst Daten abzufragen.
- Identifiziere mögliche Fehler im gegebenen „Java“-Code: [hier Code anhängen]

► Hier können Sie sich für ChatGPT registrieren und es selbst ausprobieren.

