

CHAT GPT IM SCHULALLTAG

ZIMMER: HO 201

DENIS KRASNICI

ABLAUF

- Wie funktioniert Chat GPT
- Praktische Umsetzung im Schulalltag für LP
- Anwendung für SuS
- Ausprobieren
- Diskussion und Erkenntnisse



WIE FUNKTIONIERT CHAT GPT*

Chat GPT* ist ein KI-Tool, das natürliche **Sprachverarbeitung** verwendet um:

- auf Anfragen zu antworten
- automatisch Texte zu generieren
- auf menschliche Sprache zu reagieren
- Gespräche zu führen

*GPT

- **Generative** (kann Ausgabe durch Eingabe mit künstlichen neuronalen Netzen generieren)
- **Pretrained** (maschinell trainiert)
- **Transformer** (wandelt Wörter in Codes um)






Am wichtigsten sind die Eingaben «Prompts» !

■ Fähigkeiten:

- Merkt sich, was der Benutzer zuvor im Gespräch gesagt hat.
- Ermöglicht es dem Benutzer, Korrekturen vorzunehmen.
- Geschult, um unangemessene Anfragen abzulehnen.

■ Einschränkungen:

- Kann gelegentlich falsche Informationen generieren.
- Kann gelegentlich schädliche Anweisungen oder voreingenommenen Inhalt produzieren.
- Begrenztes Wissen über die Welt und Ereignisse nach September 2021.

|  Examples |  Capabilities |  Limitations |
|---|---|--|
| "Explain quantum computing in simple terms" → | Remembers what user said earlier in the conversation | May occasionally generate incorrect information |
| "Got any creative ideas for a 10 year old's birthday?" → | Allows user to provide follow-up corrections | May occasionally produce harmful instructions or biased content |
| "How do I make an HTTP request in Javascript?" → | Trained to decline inappropriate requests | Limited knowledge of world and events after 2021 |

GUTE (MEGA)PROMPTS

- Simulator → Wer wird simuliert? (Lehrperson) wie ist meine Beziehung zum Adressaten?
- Frage/Aufgabe → was ist genau zu tun? (wen möglich umfassend)
- Arbeitsschritte → in welcher Reihenfolge
- Kontext → Kontext mitschicken, Kriterien, Lernziele, Modelle(KAFKA, SAMBA) in Textform, Nebenbedingungen,...
- Ziel → Was soll schlussendlich erreicht werden?
- Format → Wie soll der Output strukturiert werden?
- Tonalität → Adjektive (freundlich, seriös)
- Adressat → Eltern, SuS (Klasse, Vorwissen), Lehrpersonen, Schulleitung, Rektor ...
- Präzisierung → «Bitte mit einfachen Worten», «Bitte in fünf Sätzen» (merkt sich den Gesprächsverlauf)

PRAKTISCHE PROMPTS FÜR DEN SCHULALLTAG

- **E-Mails** formulieren, beantworten, zusammenfassen mit Bullet Points, Terminsuche, Einladung zu einem Gespräch, ...
- **Planungen von Lektionen:** Einstiege, Lektionen, Grobplanungen, Kurse, Lernziele, Songtext zum Thema, Text zum Thema erstellen, Sachanalyse, ...
- **Wortschatz:** Wörter erklären, Beispielsätze, Synonyme finden, Wichtige Wörter aus einem (Paste) Text auflisten, Silbentrennung, ...
- **Ideen:** Übungen zwischendurch zum Thema, Kreative Aufträge zum Thema, Spannende und Motivierende Lernaufgaben zum Thema, ...
- **Schreibweise und Grammatiküberprüfung:** → [WWW.DEEPL.COM](https://www.deepl.com) → Write / Translator
- **Ressourcen:** Bücher, Texte, Plattformen, Nützliche Links (bis September 2021, Umgekehrt → Texte von SuS auf Plagiate überprüfen, ...
- **Erklärvideos:** Wichtige Inhalte, um Erklärvideos für zu Hause zu machen, ...
- **ICT:** Excelformeln finden, IT-Probleme, Tastatur Kurzbefehle, ...
- **Schulhaus:** Protokollnotizen zusammenfassen, korrigieren, ...
- **Texte:** Zusammenfassen, nach Thema ordnen, umstrukturieren, Titel und Untertitel finden, ...
- **Fragen von SuS beantworten:** über Teams, im Unterricht, ...
- **Leistungsnachweise generieren:** Aufgaben in drei Niveaus inkl. Lösungen, Lückentexte, Multiple Choice, Kahoot, Forms, Lösungen, Kompetenzraster mit LZ
- **Übungsaufgaben:** Spielerisch, kreativ, Übungen, Repetition, Formative Lernkontrolle, ...
- **Korrektur:** Rückmeldungen zu einem Text gemäss Kriterien, ...

ANWENDUNG VON CHAT GPT IM UNTERRICHT

- SuS aufklären, was Chat GPT genau ist und wie es funktioniert
- Bedeutung von Originalität und individuellem Denken im Lernprozess betonen
- Weniger Produkte beurteilen sondern Lernprozesse z.B. die vier Schreibrschritte



ANWENDUNG VON CHAT GPT FÜR SUS

- **Hausaufgaben-Hilfe:** Erklärung von Aufgaben oder beim Lösen von Matheaufgaben
- **Rechtschreib- und Grammatikprüfung:** Aufsätze oder andere schriftliche Aufgaben
- **Schülerfeedback erhalten:** Aufsätzen oder Zusammenfassungen
- **Fragen stellen:** Wenn Lehrperson nicht erreichbar ist
- **Unterstützung bei kreativen Schreibprozessen:** Ideen und Impulse für eine Geschichte
- **Automatische Zusammenfassungen:** Texte, Referenzmaterial für Leistungsnachweise
- **Übungsaufgaben:** automatische Übungsaufgaben zu einem Text, Thema oder Lernziel
- **Lerntipps:** Lerntipps und Strategien für Vorbereitung auf Leistungsnachweise
- **Plagiat-Check:** schriftlichen Arbeiten auf Plagiate oder unangemessene Quellen prüfen
- **Automatische Übersetzungen:** Übersetzungen von (DaZ) → WWW.DEEPL.COM → Write / Translator

DISKUSSION UND ERKENNTNISSE

- ❖ Aufgaben für die SuS weniger auf Wissen basiert stellen
- ❖ Chat GPT 4 Version hat Updates und kennt die Welt auch noch nach 2021, kostet aber 20 CHF/ Monat
- ❖ SuS und Lehrpersonen aufmerksam machen, dass keine persönlichen Daten eingegeben werden (Datenschutz)
- ❖ Beurteilungen von Schreibanlässen auf Papier verlangen
- ❖ Wenn mehrere Geräte über das gleiche WLAN laufen, ist das Programm überlastet
- ❖ Links zu Anleitungsvideos findet Chat GPT nicht
- ❖ Wenn man noch übrige Lebensmittel hat, kann man ebenfalls auf Chat GPT Fragen, was man damit noch kochen könnte
- ❖ Bing Chat basiert auf Chat GPT 4
- ❖ Bing Chat kann auch gratis Bilder generieren
- ❖ Chat GPT gibt es als Smartphone – App

WEITERFÜHRENDE LINKS

- <https://manueflick.notion.site/Der-ChatGPT-Guide-f-r-Lehrkr-fte-76737e0c39784fc0bb610eb9dab1d541>
- [KI-Toolbox - weitere Programme mit künstlicher Intelligenz](#)
- [Referat KI 23 03 16 - YouTube](#) PH Zug Thomas Zurfluh – Wie funktioniert eigentlich KI?
- [KI-Tools im Unterricht, Online Whiteboard for Visual Collaboration \(miro.com\)](#)
- [AI powered Creator Tools Board, Online Whiteboard for Visual Collaboration \(miro.com\)](#)
- [Künstliche Intelligenz \(KI\) / ChatGPT in Schule und Unterricht - Überblick, Tools und Fortbildung - Unterrichten Digital](#)
- [ChatGPT im Unterricht \(Fremdsprachen\) - 25 Praxisbeispiele für ChatGPT als Lern- und Unterrichtsassistent - Unterrichten Digital](#)
- [15 Ideen für ChatGPT im Unterricht - Einsatzmöglichkeiten für Lehrer:innen — Manuel Flick](#)
- [10 Möglichkeiten, die KI chatGPT in der Schule einzusetzen - Schule, Schulleitung, Familie, DIY \(halbtagsblog.de\)](#)
- [ChatGPT + 3x KI-Tools für Schule und Unterricht - Tutorial für Einsteiger - YouTube](#)
- [Lernbegleitung mit ChatGPT Mega-Prompts? Erste Überlegungen zu KI als Writing-Tutor - Unterrichten Digital](#)
- [AI Experiments - Experiments with Google](#)
- <https://www.schabi.ch/seite/Ki-und-Schule>
- [Pi, your personal AI](#)
- [ChatGPT Deutsch ohne Anmeldung](#)
- [DIESER CHATGPT PROMPT IST DER WAHNSINN](#)