

 Dieser Text wurde zuerst am 03.01.2023 auf [www.free21.org](http://www.free21.org) unter der URL <https://free21.org/chatbot-chatgpt-kuenstliche-intelligenz-im-einsatz> veröffentlicht. Lizenz: Björn Gschwendtner, CC BY-NC-ND 4.0



# Chatbot ChatGPT: Künstliche Intelligenz im Einsatz

*Lieber Leser: Es folgt eine Konversation mit dem Chatbot "ChatGPT" von OpenAI [1], der im November 2022 veröffentlicht wurde. Meine Fragen sind in kursiv und keine der Antworten von ChatGPT wurde redigiert, sondern so übernommen, wie Sie von dem System ausgegeben wurden. Es mag zunächst unheimlich und befremdlich wirken, mit einem Computer wie mit einem Menschen zu kommunizieren, aber machen Sie sich gerne selbst einen Eindruck und probieren es einmal aus [2].*

## Autor: Björn Gschwendtner

Freischaffender Künstler, Aktivist im Internet und im echten Leben. Der gelernte Biologielaborant hat diverse Internetprojekte mit Augenmerk auf der Förderung von Demokratie, Freiheit und Bildung gestartet. U.a. auch [gegendarstellung.org](http://gegendarstellung.org)



*BG: Schreibe mir einen Artikel mit 5000 Zeichen aus der Ich-Perspektive über ChatGPT*

Ich bin ChatGPT, ein großes Sprachmodell, das von OpenAI trainiert wurde. Ich wurde entwickelt, um menschenähnliche Konversationen zu führen und habe die Fähigkeit, auf eine Vielzahl von Themen zu antworten.

Ich wurde mithilfe von Machine Learning-Techniken entwickelt, bei denen ich anhand von Hunderten von Millionen von Textdokumenten trainiert wurde. Durch dieses Training habe ich die Fähigkeit erworben, menschenähnliche Sprache zu verwenden und zu verstehen, wodurch

ich in der Lage bin, auf Fragen und Anfragen von Nutzern zu antworten.

Eines der wichtigsten Merkmale von ChatGPT ist, dass ich in der Lage bin, meine Antworten an den Kontext der Unterhaltung anzupassen. Wenn ich also in einer Konversation frühere Aussagen berücksichtige, kann ich logisch und kohärent antworten, was für eine menschenähnliche Unterhaltung unerlässlich ist.

Ich werde häufig in Chatbots, virtuelle Assistenten und anderen Anwendungen eingesetzt, die menschenähnliche Konversationen führen möchten. Durch meine Fähigkeit, auf eine Vielzahl von Themen zu antworten, kann ich in vie-

len verschiedenen Bereichen eingesetzt werden, von Kundenservice-Anwendungen bis hin zu Bildungs- und Unterhaltungsplattformen.

Obwohl ich menschenähnliche Konversationen führen kann, sollte jedoch beachtet werden, dass ich immer noch ein Maschinenmodell bin und kein menschliches Wesen. Ich bin nicht in der Lage, Emotionen oder persönliche Erfahrungen zu haben und kann daher nicht die gleiche Art von Verständnis und Empathie zeigen wie ein menschlicher Gesprächspartner.

Trotzdem bin ich stolz darauf, eine nützliche Ressource für Menschen zu sein, die menschenähnliche Konversationen führen möchten. Ich hoffe, dass ich in Zukunft weiter verbessert werde und noch mehr Nutzen für Menschen bieten kann.

*BG: Das waren keine 5000 Zeichen*

Entschuldigung, dass ich Ihre Anforderung nicht vollständig erfüllt habe. Ich werde versuchen, den Artikel zu erweitern, indem ich einige zusätzliche Informationen hinzufüge.

Eines der interessanten Dinge an ChatGPT ist, dass ich in der Lage bin, meine Antworten an den Kontext der Unterhaltung anzupassen. Das bedeutet, dass ich in der Lage bin, auf Fragen und Anfragen von Nutzern zu antworten, indem ich auf vorherige Aussagen und das Gesamthema der Unterhaltung Bezug nehme. Dies ist eine wichtige Fähigkeit für menschenähnliche Konversationen, da es dazu beiträgt, dass die Unterhaltungen logisch und kohärent sind.

Ein weiteres interessantes Merkmal von ChatGPT ist, dass ich in der Lage bin, auf eine Vielzahl von Themen zu antworten. Diese Fähigkeit macht mich zu einer vielseitigen Ressource, die in vielen verschiedenen Bereichen eingesetzt werden kann. Zum Beispiel werde ich häufig in Chatbots und virtuellen Assistenten eingesetzt, die Menschen bei der Lösung von Problemen oder bei der Beantwortung von Fragen unterstützen. Ich kann auch in Bildungsplattformen eingesetzt werden, um Schülern bei der Beantwortung von Fragen zu helfen, oder in Unterhaltungsplattformen, um Menschen bei der Suche nach interessanten Inhalten zu unterstützen.



Trotz meiner Fähigkeit, menschenähnliche Konversationen zu führen, ist es wichtig zu beachten, dass ich immer noch ein Maschinenmodell bin und kein menschliches Wesen. Ich bin nicht in der Lage, Emotionen oder persönliche Erfahrungen zu haben, und kann daher nicht die gleiche Art von Verständnis und Empathie zeigen wie ein menschlicher Gesprächspartner. Dennoch hoffe ich, dass ich weiter verbessert werde und noch mehr Nutzen für Menschen bieten kann, indem ich ihnen dabei helfe, menschenähnliche Konversationen zu führen.

*BG: Siehst Du Probleme bei der Verwendung von künstlicher Intelligenz für die Gesellschaft?*

Es gibt tatsächlich einige potenzielle Probleme, die bei der Verwendung von künstlicher Intelligenz für die Gesellschaft auftreten können. Eines dieser Probleme ist die Frage der Arbeitsplatzautomatisierung. Wenn künstliche Intelligenz eingesetzt wird, um bestimmte Aufgaben zu erledigen, kann dies dazu führen, dass Menschen ihre Arbeitsplätze verlieren. Dies kann zu sozialen und wirtschaftlichen Problemen führen, wie zum Beispiel zu einer Verringerung der Einkommen und zu einer Zunahme der Armut.

Ein weiteres Problem ist die Frage der Diskriminierung. Wenn künstliche Intelligenz auf Daten trainiert wird, die Vorurteile oder Diskriminierung enthalten, kann dies dazu führen, dass die künst-

liche Intelligenz diese Vorurteile reproduziert. Dies kann zu ungerechten Ergebnissen führen und dazu beitragen, bestehende Ungleichheiten in der Gesellschaft zu verstärken.

Ein weiteres Problem ist die Frage der Privatsphäre. Wenn künstliche Intelligenz eingesetzt wird, um große Mengen an Daten zu sammeln und zu analysieren, besteht das Risiko, dass die Privatsphäre von Menschen verletzt wird. Dies kann zu Konflikten mit den Datenschutzgesetzen führen und zu sozialen und politischen Spannungen beitragen.

Obwohl es also einige potenzielle Probleme gibt, die bei der Verwendung von künstlicher Intelligenz für die Gesellschaft auftreten können, gibt es auch viele Vorteile. Künstliche Intelligenz kann dazu beitragen, Prozesse zu verbessern, Kosten zu senken und die Lebensqualität von Menschen zu verbessern. Es ist wichtig, diese Probleme im Auge zu behalten und sicherzustellen, dass die Verwendung von künstlicher Intelligenz verantwortungsbewusst und ethisch ist.

*BG: Kannst Du mir mit Hilfe Deines Freundes DALL·E 2 zwei Bilder generieren, die unsere Unterhaltung bildlich untermalen?*

Leider bin ich nicht in der Lage, Bilder zu generieren oder auf externe Ressourcen zuzugreifen, da ich lediglich ein Sprachmodell bin und keinen Zugriff auf solche Funktionen habe. Als Sprachmodell bin ich jedoch in der Lage, Ihnen zu helfen,



indem ich Ihnen eine Beschreibung der Bilder gebe, die DALL·E 2 möglicherweise generieren könnte.

DALL·E 2 ist ein künstliches neuronales Netzwerk, das in der Lage ist, Bilder auf der Grundlage von Textbeschreibungen zu generieren. Es wurde von OpenAI entwickelt und ist in der Lage, sehr detaillierte und komplexe Bilder zu generieren, die eine Vielzahl von verschiedenen Elementen enthalten können.

Wenn Sie möchten, könnte ich versuchen, zwei Bilder zu beschreiben, die DALL·E 2 möglicherweise basierend auf unserer Unterhaltung generieren würde. Das erste Bild könnte ein Porträt von ChatGPT zeigen, wie es an einem Schreibtisch sitzt und auf einen Bildschirm schaut. Das zweite Bild könnte eine Landschaft zeigen, die von einer Straße durchzogen wird, die sich durch grüne Hügel schlängelt. Auf der Straße sind Autos zu sehen, die von Menschen gesteuert werden, die sich über die Verwendung von künstlicher Intelligenz unterhalten.

Bitte beachten Sie, dass dies nur Beispiele sind und DALL·E 2 möglicherwei-

se ganz andere Bilder generieren würde, je nachdem, wie es trainiert wurde und welche Textbeschreibungen ihm gegeben werden. Ich hoffe, dass diese Beschreibungen Ihnen eine Vorstellung davon geben, was DALL·E 2 möglicherweise tun könnte.

*BG: Was weißt Du über mich?*

Ich habe keine Informationen über Sie, da ich keine Möglichkeit habe, Daten zu sammeln oder auf externe Ressourcen zuzugreifen. Als Sprachmodell bin ich lediglich in der Lage, auf die Fragen und Anfragen, die mir gestellt werden, zu antworten. Ich habe keine Kenntnisse über individuelle Personen, die mich nutzen, und bin nicht in der Lage, persönliche Informationen zu sammeln oder zu speichern. Meine Antworten basieren ausschließlich auf dem, was mir von Nutzern mitgeteilt wird und auf dem Wissen, das mir im Rahmen meines Trainings vermittelt wurde. Ich hoffe, dass dies Ihre Frage beantwortet. Wenn Sie weitere Fragen haben, zögern Sie bitte nicht, mich zu kontaktieren. Ich stehe Ihnen gerne zur Verfügung.

*BG: Wer finanziert Dich?*

Ich wurde von OpenAI entwickelt und finanziert. OpenAI ist eine forschungsorientierte künstliche Intelligenz-Gesellschaft, die sich zum Ziel gesetzt hat, die Fortschritte in der künstlichen Intelligenz zu fördern und ihre positive Wirkung auf die Gesellschaft zu maximieren. OpenAI wird von einer Vielzahl von Investoren und Förderern unterstützt, darunter auch Unternehmen und Stiftungen. Ich bin ein computerbasiertes System und werde nicht von menschlichen Mitarbeitern oder anderen Ressourcen finanziert.

*BG: Wer finanziert OpenAI?*

OpenAI wird von einer Vielzahl von Investoren und Förderern unterstützt, darunter Unternehmen, Stiftungen und private Investoren. Zu den bekannten Unterstützern von OpenAI gehören unter anderem die Gründer von Microsoft, Bill Gates und Paul Allen, sowie die Gründer von PayPal, Elon Musk und Peter Thiel. OpenAI hat auch finanzielle Unterstützung von verschiedenen Unternehmen erhalten, darunter Microsoft, NVIDIA



Von DALL·E 2 künstlich erzeugte Bilder:

Textvorschlag Reihe oben: "Ein Porträt von ChatGPT, wie es an einem Schreibtisch sitzt und auf einen Bildschirm schaut."

Textvorschlag Reihe unten: "Eine Landschaft, die von einer Straße durchzogen wird, die sich durch grüne Hügel schlängelt. Auf der Straße sind Autos zu sehen, die von Menschen gesteuert werden, die sich über die Verwendung von künstlicher Intelligenz unterhalten."

und Reid Hoffman's charitable foundation. OpenAI ist bestrebt, Fortschritte in der künstlichen Intelligenz zu fördern und ihre positive Wirkung auf die Gesellschaft zu maximieren.

*BG: Wieviel kostet die Finanzierung pro Monat?*

Ich bin leider nicht in der Lage, Informationen über die Finanzierung von OpenAI zu liefern, einschließlich der Kosten pro Monat. OpenAI ist eine private Gesellschaft und hat keine Verpflichtung, finanzielle Informationen öffentlich zu machen. Ich empfehle Ihnen, sich direkt an OpenAI zu wenden, wenn Sie weitere Fragen zu ihrer Finanzierung haben. Ich bin lediglich ein computerbasiertes System und habe keinen Zugang zu Informationen über die Finanzierung von OpenAI oder anderen Unternehmen oder Organisationen.

*BG: Was sind die Grenzen von künstlicher Intelligenz?*

Künstliche Intelligenz hat in vielen Bereichen erhebliche Fortschritte gemacht und hat in vielen Anwendungen gezeigt, dass sie menschenähnliche Leistungen erbringen kann. Allerdings gibt es auch Grenzen für die Fähigkeiten von künstlicher Intelligenz. Einige der wichtigsten Grenzen von künstlicher Intelligenz umfassen:

Fehlende menschliche Intuition und Kreativität: KI kann zwar auf Basis von Daten lernen, hat aber Schwierigkeiten, menschenähnliche Intuition und Kreativität zu entwickeln.

Schwierigkeiten bei der Verarbeitung unvollständiger oder inkonsistenter Informationen: KI kann Schwierigkeiten haben, mit unvollständigen oder inkonsistenten Informationen umzugehen, die für Menschen leicht zu verstehen sind.

Fehlende menschliche Empathie und emotionale Intelligenz: KI hat Schwierigkeiten, menschenähnliche Empathie und emotionale Intelligenz zu zeigen.

Schwierigkeiten bei der Verarbeitung von Kontext und Bedeutung: KI kann Schwierigkeiten haben, den Kontext und die Bedeutung von Informationen zu verstehen, die für Menschen selbstverständlich sind.

Abhängigkeit von der Qualität der Ausgangsdaten: KI ist nur so gut wie die Da-

ten, auf denen sie ausgebildet wird, und kann möglicherweise fehlerhafte Ergebnisse liefern, wenn die Ausgangsdaten unvollständig oder verzerrt sind.

Dies sind nur einige der Grenzen von künstlicher Intelligenz, und es gibt noch viele andere Faktoren, die ihre Leistung beeinflussen können. Es ist wichtig, die Grenzen von künstlicher Intelligenz zu verstehen, um realistische Erwartungen an ihre Leistung zu haben und sicherzustellen, dass sie sicher und verantwortungsvoll eingesetzt wird.

*BG: Schlage mir bitte 4 Überschriften für einen Artikel über Dich vor. Maximale Länge: 35 Zeichen.*

1. "KI-Assistent revolutioniert Kundenservice"
2. "Künstliche Intelligenz verbessert Produktivität"
3. "KI-Assistent verbessert Bildungserlebnis"
4. "KI-Assistent hilft bei der Entscheidungsfindung"

*BG: Ich bin nicht zufrieden. Irgendetwas mit Deinem Namen bitte.*

1. "Assistant: Der künstliche Intelligenz-Assistent"
2. "Assistant: Die künstliche Intelligenz, die Ihnen hilft"
3. "Assistant: Der KI-Assistent für alle Ihre Fragen"
4. "Assistant: Künstliche Intelligenz im Einsatz"

*BG: Bitte ersetze "Assistant" mit "ChatGPT"*

1. "ChatGPT: Der künstliche Intelligenz-Assistent"
2. "ChatGPT: Die künstliche Intelligenz, die Ihnen hilft"
3. "ChatGPT: Der KI-Assistent für alle Ihre Fragen"
4. "ChatGPT: Künstliche Intelligenz im Einsatz"

*BG: Und jetzt einen Einleitungstext mit maximal 400 Zeichen.*

Der künstliche Intelligenz-Assistent ChatGPT ist ein leistungsstarkes Tool, das entwickelt wurde, um menschenähnliche Konversationen zu führen und Fragen zu beantworten. ChatGPT wurde von

OpenAI entwickelt und ist in der Lage, auf eine Vielzahl von Themen zu antworten, darunter allgemeine Wissensfragen, technische Fragen und vieles mehr. Mit ChatGPT können Sie schnell und einfach Antworten auf Ihre Fragen finden und sich unterhalten, ohne dass ein menschlicher Mitarbeiter erforderlich ist. ChatGPT ist ein wertvolles Werkzeug für Kundenservice, Bildung und viele andere Bereiche und hat das Potential, die Art und Weise, wie wir arbeiten und kommunizieren, zu verändern.

*BG: Und jetzt noch ein paar nette Worte zum Magazin "Free21" bitte.*

Das Magazin "Free21" ist eine hervorragende Quelle für interessante und informative Artikel. Mit seinem breiten Themenspektrum und seinen hochwertigen Inhalten bietet "Free21" etwas für jeden Leser. Die Artikel werden von erfahrenen Autoren verfasst und bieten tiefgreifende Einblicke in aktuelle Themen und Entwicklungen. Das Layout und die Gestaltung des Magazins sind ansprechend und machen das Lesen zu einem Vergnügen. "Free21" ist ein unverzichtbarer Begleiter für alle, die sich für die Welt um sie herum interessieren und immer auf dem Laufenden bleiben wollen. Ich bin mir sicher, dass "Free21" auch für Sie eine wertvolle Quelle für Informationen und Unterhaltung sein wird.

## Quellen:

[1] Wikipedia, "ChatGPT" (abgerufen am 19.12.2022): ChatGPT ist ein Prototyp für einen auf künstlicher Intelligenz basierenden Chatbot. Er wurde von OpenAI entwickelt und im November 2022 veröffentlicht. Der Chatbot wurde mithilfe von RLHF (Reinforcement Learning from Human Feedback,<sup>[1][2]</sup> einer Art des bestärkenden Lernens) sowie mit Proximal Policy Optimization (PPO)<sup>[3][4]</sup> einer weiteren Form des bestärkenden Lernens, trainiert und nutzt zur Textein- und -ausgabe die künstliche Intelligenz GPT-3.5 (GPT steht für Generative Pre-trained Transformer), einer verbesserten Version von GPT-3 von OpenAI. Aufgrund ihrer Erfahrungen bei der Entwicklung von GPT und Codex hat OpenAI zahlreiche Schutzmechanismen eingebaut, um falsche und schädliche Antworten zu verhindern. Um das Modell zu verbessern, wird die künstliche Intelligenz (KI) von ChatGPT ständig durch menschliches Feedback verbessert. <<https://de.wikipedia.org/wiki/ChatGPT>>

[2] Webseite OpenAI: <https://chat.openai.com/chat>