



# Erste Versuche mit ChatGPT – Kann KI das Gutachterwesen revolutionieren?

---

DR. THIMO KLOTZBÜCHER & CHRISTOPH SCHEIBERT

JENA-GEOS-INGENIEURBÜRO GMBH

# Einleitung – ChatGPT in den Medien



„ChatGPT und die Folgen - Paradies oder Verderben“  
([www.deutschlandfunkkultur.de](http://www.deutschlandfunkkultur.de), 27.3.23)

„ChatGPT und Co.: Berufe, die durch künstliche Intelligenz vom Aussterben bedroht sind“  
([www.merkur.de](http://www.merkur.de), 9.5.23)

„Warum der große Durchbruch von ChatGPT noch auf sich warten lässt“  
([www.deutschlandfunkkultur.de](http://www.deutschlandfunkkultur.de), 4.5.23)

...



# Einleitung – Was ist ChatGPT?



Was ist ChatGPT?

ChatGPT ist ein Sprachmodell, das auf der GPT-3.5-Architektur von OpenAI basiert. GPT steht für "Generative Pre-trained Transformer", was auf die Funktionsweise des Modells hinweist. Es wurde entwickelt, um menschenähnliche Unterhaltungen in natürlicher Sprache zu führen und komplexe Fragen zu beantworten. ChatGPT wurde mit einer großen Menge an Textdaten aus verschiedenen Quellen trainiert, um ein breites Wissen in vielen Bereichen zu erlangen.

Das Modell nutzt eine Transformatorarchitektur, die es ihm ermöglicht, Kontext aus vorherigen Sätzen zu verstehen und basierend darauf sinnvolle Antworten zu generieren. Es kann in verschiedenen Anwendungen eingesetzt werden, darunter Textgenerierung, Frage-Antwort-Systeme, Unterstützung bei der Problemlösung und mehr.

Es ist jedoch wichtig zu beachten, dass ChatGPT ein Sprachmodell ist und kein tatsächliches Verständnis oder Bewusstsein hat. Die Antworten, die es generiert, basieren ausschließlich auf den Informationen, die ihm während des Trainings zur Verfügung gestellt wurden.

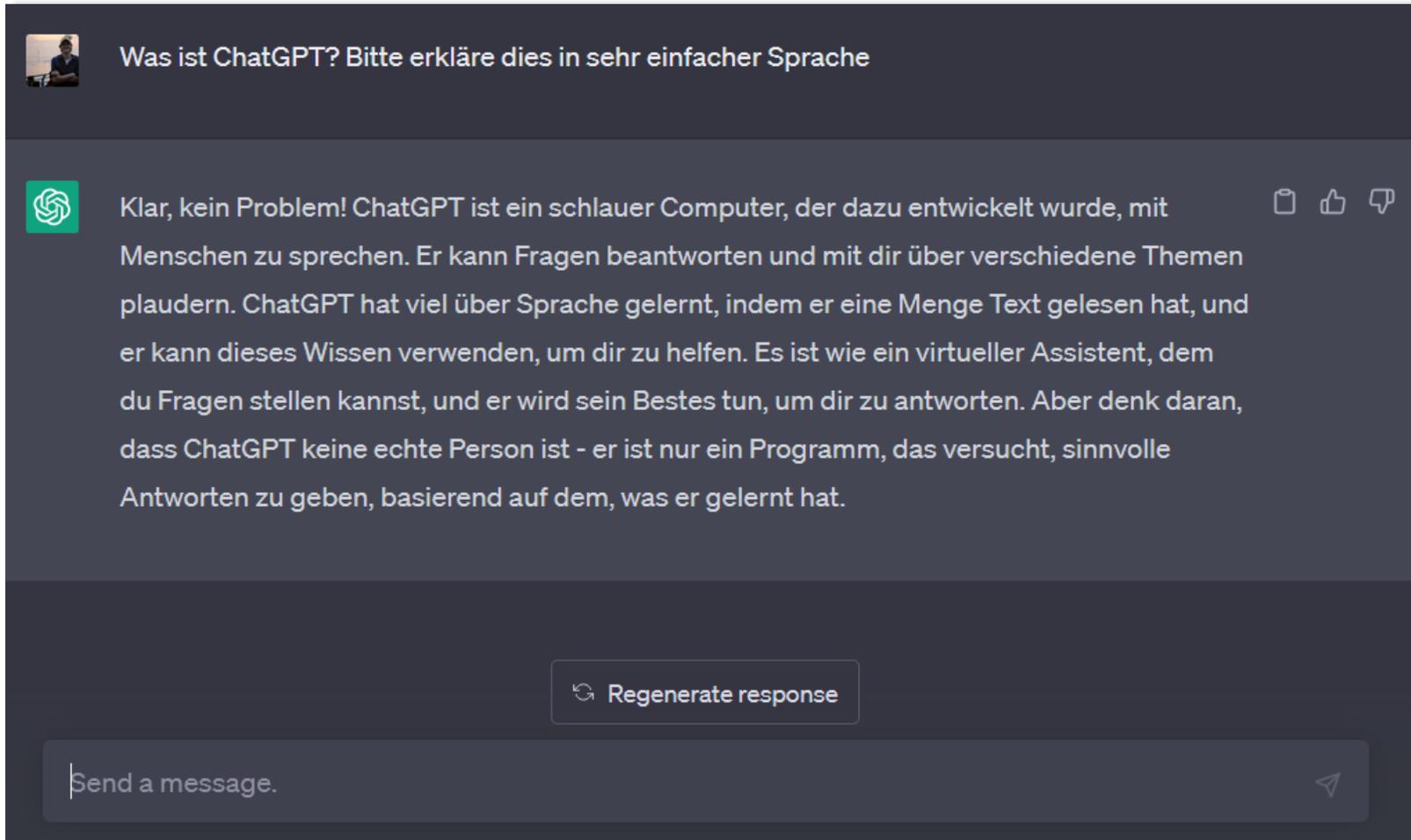
Regenerate response

Send a message.

Free Research Preview. ChatGPT may produce inaccurate information about people, places, or facts. [ChatGPT May 3 Version](#)



# Einleitung – Was ist ChatGPT?



Was ist ChatGPT? Bitte erkläre dies in sehr einfacher Sprache

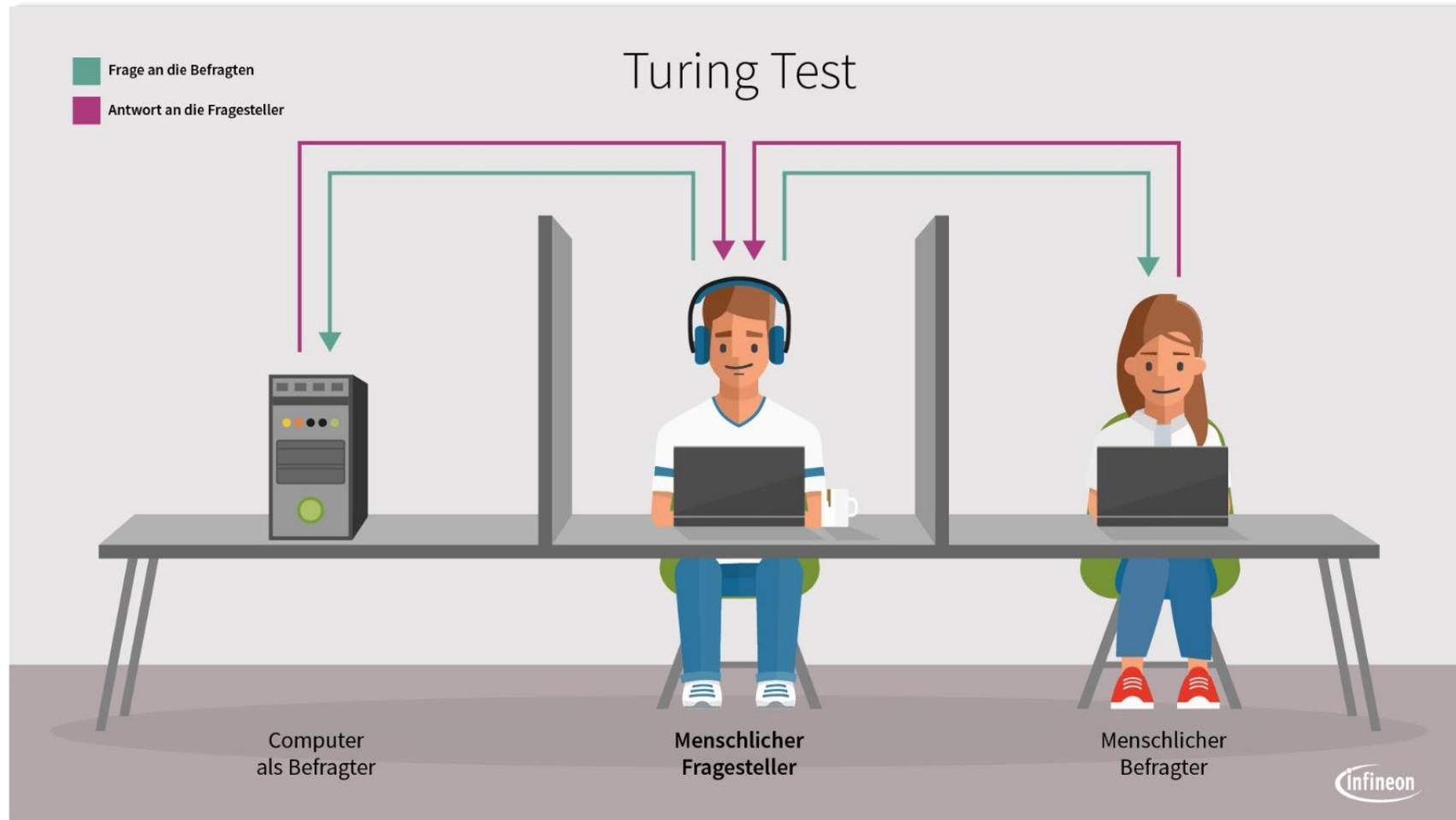
Klar, kein Problem! ChatGPT ist ein schlauer Computer, der dazu entwickelt wurde, mit Menschen zu sprechen. Er kann Fragen beantworten und mit dir über verschiedene Themen plaudern. ChatGPT hat viel über Sprache gelernt, indem er eine Menge Text gelesen hat, und er kann dieses Wissen verwenden, um dir zu helfen. Es ist wie ein virtueller Assistent, dem du Fragen stellen kannst, und er wird sein Bestes tun, um dir zu antworten. Aber denk daran, dass ChatGPT keine echte Person ist - er ist nur ein Programm, das versucht, sinnvolle Antworten zu geben, basierend auf dem, was er gelernt hat.

Regenerate response

Send a message.



# Künstliche „Intelligenz“?



Quelle: [www.infineon.com](http://www.infineon.com)



# ChatGPT: Nutzung bisher im Alltag (bisher...)

- Erstellung Kurz-CV
- Anschreiben an Behörde
- Informationsrecherche innerhalb der Planung von interdisziplinärem Erdkabelprojekt (z.B. zu Vorteilen/Nachteilen verschiedener Kabel-Verlegeverfahren, Altlastenerkundung,...)
- Erstellung Bodenschutzkonzept: Schnellübersicht zum Bodenbestand

SC Gibt es Moorböden bei Lübstorf

 Ja, bei Lübstorf sind Moorböden vorhanden. Moorböden sind spezielle Böden, die sich durch die Ansammlung von organischem Material, hauptsächlich Torf, über einen längeren Zeitraum hinweg gebildet haben. Diese Böden entstehen in feuchten und sauren Umgebungen, in denen der Abbau von Pflanzenmaterial langsamer ist als die Akkumulation.

Obwohl Lübstorf nicht unmittelbar in einer ausgedehnten Moorlandschaft liegt, können in der näheren Umgebung kleinere Moorflächen oder Feuchtgebiete vorhanden sein. Diese Moorböden könnten in Form von Niedermoor oder Moorresten in Senken oder sumpfigen Gebieten vorkommen. Es ist möglich, dass sie von lokalem oder regionalem Interesse für den Naturschutz und die Erhaltung der Biodiversität sind.

Um genauere Informationen über das Vorkommen von Moorböden bei Lübstorf zu erhalten, wäre es empfehlenswert, sich an örtliche Umwelt- oder Naturschutzbehörden, geologische Institute oder Naturschutzorganisationen zu wenden. Sie können über spezifische Daten und Erkenntnisse zu den Bodentypen und Ökosystemen der Region verfügen.



# Kann ChatGPT das Berater- und Gutachterwesen (Umweltbereich) revolutionieren?

Kann ChatGPT das Berater- und Gutachterwesen (Umweltbereich) revolutionieren?

Ja, ChatGPT hat das Potenzial, das Berater- und Gutachterwesen im Umweltbereich zu revolutionieren. Als KI-gestütztes System kann ChatGPT eine Vielzahl von Informationen verarbeiten, komplexe Zusammenhänge verstehen und fundierte Ratschläge geben. Hier sind einige Möglichkeiten, wie ChatGPT das Berater- und Gutachterwesen im Umweltbereich verbessern könnte:

1. **Schneller Zugriff auf Wissen:** ChatGPT kann auf eine enorme Menge an Wissen zugreifen, da es auf umfangreichen Textdaten trainiert ist. Es kann umweltrelevante Datenbanken, wissenschaftliche Literatur und Best Practices durchsuchen, um aktuelle und genaue Informationen bereitzustellen.
2. **Personalisierte Beratung:** ChatGPT kann aufgrund seiner Fähigkeit, mit Benutzern zu interagieren, personalisierte Ratschläge geben. Es kann Fragen stellen, um den individuellen Bedarf eines Kunden oder eines Projekts zu verstehen und dann maßgeschneiderte Lösungen vorschlagen.
3. **Unterstützung bei der Risikoanalyse:** ChatGPT kann bei der Bewertung von Umweltrisiken und -auswirkungen helfen. Es kann verschiedene Szenarien analysieren, Daten analysieren und fundierte Prognosen über mögliche Konsequenzen bestimmter Maßnahmen liefern.
4. **Effiziente Datenanalyse:** ChatGPT kann große Datenmengen analysieren und Muster oder Zusammenhänge identifizieren, die für die Umweltberatung relevant sind. Dies kann helfen, umweltbezogene Probleme oder Trends zu erkennen und entsprechende Empfehlungen abzugeben.
5. **Verbesserte Kommunikation:** ChatGPT kann als Schnittstelle zwischen Experten und Nicht-Experten dienen. Es kann komplexe Informationen in verständlicher Sprache erklären und so dazu beitragen, das Bewusstsein für Umweltfragen in der breiten Öffentlichkeit zu erhöhen.

Trotz dieser Potenziale ist es wichtig anzumerken, dass ChatGPT allein nicht das menschliche Fachwissen und die Erfahrung ersetzen kann. Es sollte eher als Unterstützungstool für Fachleute betrachtet werden, um ihre Arbeit effizienter zu gestalten und qualitativ hochwertige Beratung und Gutachten zu liefern. Zudem müssen ethische Aspekte, Datenschutz und Verantwortung bei der Verwendung von KI-basierten Systemen wie ChatGPT sorgfältig berücksichtigt werden.

- Ja, ChatGPT hat das Potenzial, das Berater- und Gutachterwesen im Umweltbereich zu revolutionieren...
- Schneller Zugriff auf eine enorme Menge an Wissen (Umweltdatenbanken, wissenschaftliche Literatur, Best practices, ...)
- ChatGPT kann Szenarien analysieren, Daten analysieren und fundierte Prognosen über mögliche Konsequenzen bestimmter Maßnahmen liefern
- Verbesserte Kommunikation an Schnittstelle zwischen Experten und Nicht-Experten (komplexe Informationen in verständlicher Sprache erklären)
- ChatGPT allein kann nicht das menschliche Fachwissen und die Erfahrung ersetzen kann. Es sollte eher als Unterstützungstool für Fachleute betrachtet werden...



# Kann ChatGPT das Berater- und Gutachterwesen (Umweltbereich) revolutionieren?

Kann ChatGPT das Berater- und Gutachterwesen (Umweltbereich) revolutionieren?

Ja, ChatGPT hat das Potenzial, das Berater- und Gutachterwesen im Umweltbereich zu revolutionieren. Als KI-gestütztes System kann ChatGPT eine Vielzahl von Informationen verarbeiten, komplexe Zusammenhänge verstehen und fundierte Ratschläge geben. Hier sind einige Möglichkeiten, wie ChatGPT das Berater- und Gutachterwesen im Umweltbereich verbessern könnte:

1. Schneller Zugriff auf Wissen: ChatGPT kann auf eine enorme Menge an Wissen zugreifen, da es auf umfangreichen Textdaten trainiert ist. Es kann umweltrelevante Datenbanken, wissenschaftliche Literatur und Best Practices durchsuchen, um aktuelle und genaue Informationen bereitzustellen.
2. Personalisierte Beratung: ChatGPT kann aufgrund seiner Fähigkeit, mit Benutzern zu interagieren, personalisierte Ratschläge geben. Es kann Fragen stellen, um den individuellen Bedarf eines Kunden oder eines Projekts zu verstehen und dann maßgeschneiderte Lösungen vorschlagen.
3. Unterstützung bei der Risikoanalyse: ChatGPT kann bei der Bewertung von Umweltrisiken und -auswirkungen helfen. Es kann verschiedene Szenarien analysieren, Daten analysieren und fundierte Prognosen über mögliche Konsequenzen bestimmter Maßnahmen liefern.
4. Effiziente Datenanalyse: ChatGPT kann große Datenmengen analysieren und Muster oder Zusammenhänge identifizieren, die für die Umweltberatung relevant sind. Dies kann helfen, umweltbezogene Probleme oder Trends zu erkennen und entsprechende Empfehlungen abzugeben.
5. Verbesserte Kommunikation: ChatGPT kann als Schnittstelle zwischen Experten und Nicht-Experten dienen. Es kann komplexe Informationen in verständlicher Sprache erklären und so dazu beitragen, das Bewusstsein für Umweltfragen in der breiten Öffentlichkeit zu erhöhen.

Trotz dieser Potenziale ist es wichtig anzumerken, dass ChatGPT allein nicht das menschliche Fachwissen und die Erfahrung ersetzen kann. Es sollte eher als Unterstützungstool für Fachleute betrachtet werden, um ihre Arbeit effizienter zu gestalten und qualitativ hochwertige Beratung und Gutachten zu liefern. Zudem müssen ethische Aspekte, Datenschutz und Verantwortung bei der Verwendung von KI-basierten Systemen wie ChatGPT sorgfältig berücksichtigt werden.

Ideen (siehe Pip Klöckner, „Das Zeitalter der Effizienz“, Vortrag auf youtube abrufbar)

- Echte Experten bleiben vorerst unersetzbar (Mittelmaß ersetzbar)
- AI-Anwender werden hypereffizient („nicht AI nimmt deinen Job, sondern AI-Anwender“)
- Wissensarbeiter/Kreative müssen zu „Prompt-Ingenieuren“ werden um wettbewerbsfähig zu bleiben

## KI schafft neue Jobs: Was macht eigentlich ein Prompt Engineer?

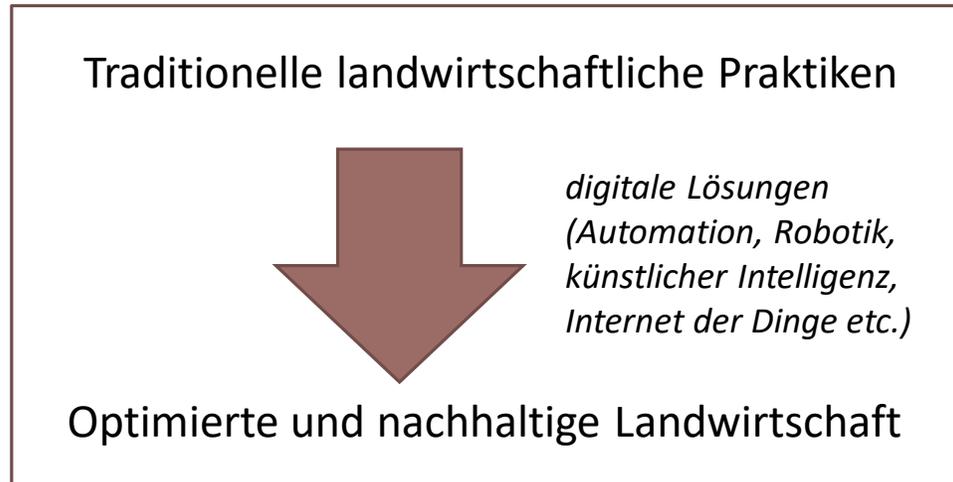
Angst, im Job von einer KI ersetzt zu werden? Zunächst einmal entsteht mit "Prompt Engineering" ein neues Berufsbild. Dabei kommt es vor allem auf die richtigen Fragen an.

[www.br.de](http://www.br.de)

- Fazit: AI schafft Wachstum und Jobs



# Stichwort „Technologieintegration“: Landwirtschaft 4.0, 5.0,...



## Zukunftsmusik:

- LW 4.0: Vernetzung der Maschinen und Gewinnung von Daten
- LW 5.0: Maschinen treffen Entscheidungen und optimieren Prozesse

Quelle: [www.mlr.baden-wuerttemberg.de](http://www.mlr.baden-wuerttemberg.de)



[www.bmel.de](http://www.bmel.de) (Broschüre: KI für eine nachhaltigere Landwirtschaft)





Vielen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit!



Fragen/Feedback:  
[klotzbuecher@jena-geos.de](mailto:klotzbuecher@jena-geos.de)



[www.bmel.de](http://www.bmel.de) (Broschüre: KI für eine nachhaltigere Landwirtschaft)