

24.04.2023

IDW Support-Dokument Digitalisierung

ChatGPT: Funktionen, Chancen und Herausforderungen des Einsatzes für Wirtschaftsprüfer*innen

Inhalt

| | | |
|------|--|----|
| 1. | Vorbemerkungen | 2 |
| 2. | Grundlagen von ChatGPT | 2 |
| 2.1. | Was ist ChatGPT? | 2 |
| 2.2. | Wie kann man ChatGPT nutzen? | 2 |
| 2.3. | Was kann ChatGPT? | 5 |
| 3. | Einsatzmöglichkeiten von ChatGPT in der Wirtschaftsprüfung | 5 |
| 3.1. | Texterstellung | 5 |
| 3.2. | Themenfindung und Gliederungsvorschläge | 15 |
| 3.3. | Zusammenfassung von Texten | 17 |
| 3.4. | Hilfestellungen für Datenanalysen in Excel | 22 |
| 4. | Grenzen und Risiken des Einsatzes von ChatGPT | 26 |
| 4.1. | Unrichtige Angaben | 26 |
| 4.2. | Begrenzter Kenntnisstand | 28 |
| 4.3. | Vertraulichkeit und Datenschutz | 28 |
| 4.4. | Fehlende Quellenangaben | 28 |
| 5. | Fazit | 28 |

1. Vorbemerkungen

Mit dem Chatbot „ChatGPT“ von OpenAI ist die Künstliche Intelligenz in den Fokus einer breiten Öffentlichkeit gerückt. Die Anwendung ist seit dem 30. November 2022 öffentlich zugänglich und wurde seitdem einer Reihe unterschiedlicher Anwendungstests und Prüfungen unterzogen.

Doch welche Einsatzmöglichkeiten ergeben sich für den Bereich der Wirtschaftsprüfung und worauf sollte bei einem Einsatz geachtet werden? Der nachfolgende Leitfaden gibt zum einen Anregungen und Hilfestellung, weist aber auch auf die Grenzen und Risiken eines Einsatzes von ChatGPT hin.

Die nachfolgend gemachten Angaben beziehen sich auf die kostenlose Testversion des GPT-3.5-Sprachmodells von OpenAI mit Stand April 2023.

2. Grundlagen von ChatGPT

2.1. Was ist ChatGPT?

ChatGPT ist ein KI-basierter Chatbot, der in Dialogfunktion auf Benutzereingaben reagiert und darauf basierend Texte generiert. Doch wofür steht „GPT“?

IDW

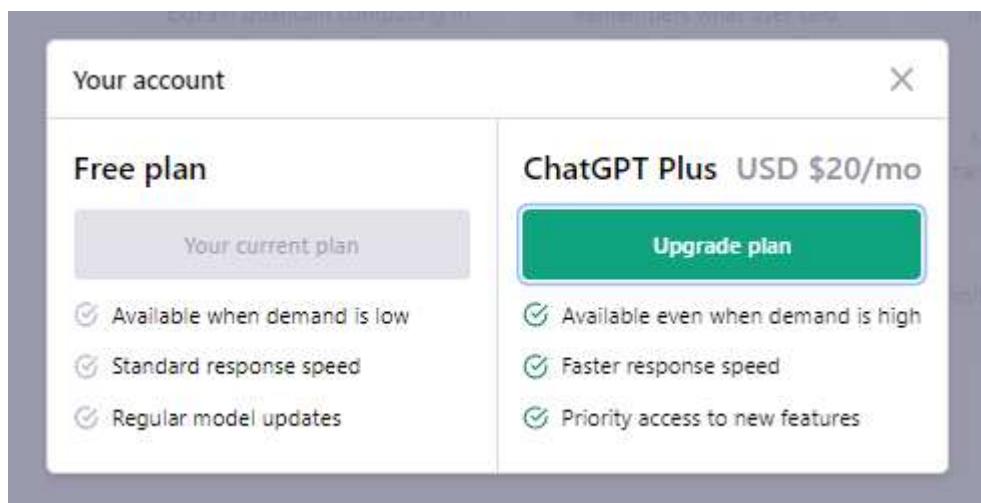
Wofür steht eigentlich das GPT in ChatGPT?



Das GPT in ChatGPT steht für "Generative Pre-trained Transformer". Das "Generative" bezieht sich darauf, dass das Modell in der Lage ist, Texte zu generieren, also selbstständig neue Texte zu erstellen, die auf den Eingabedaten basieren. "Pre-trained" bedeutet, dass das Modell zuvor auf einer großen Menge an Texten trainiert wurde, um ein Verständnis für die Sprache und die Beziehungen zwischen den Wörtern zu entwickeln. "Transformer" bezieht sich auf die Transformer-Architektur, die im GPT-Modell verwendet wird und besonders gut für die Verarbeitung von Texten geeignet ist. Zusammen ergibt sich also die Bezeichnung "Generative Pre-trained Transformer".

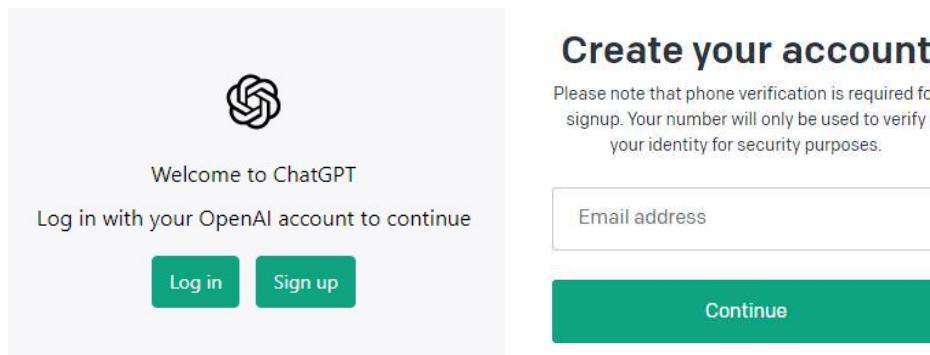
2.2. Wie kann man ChatGPT nutzen?

Seit Februar 2023 ist ChatGPT in zwei Varianten verfügbar: der kostenlosen Basisversion und der kostenpflichtigen Plus-Version.



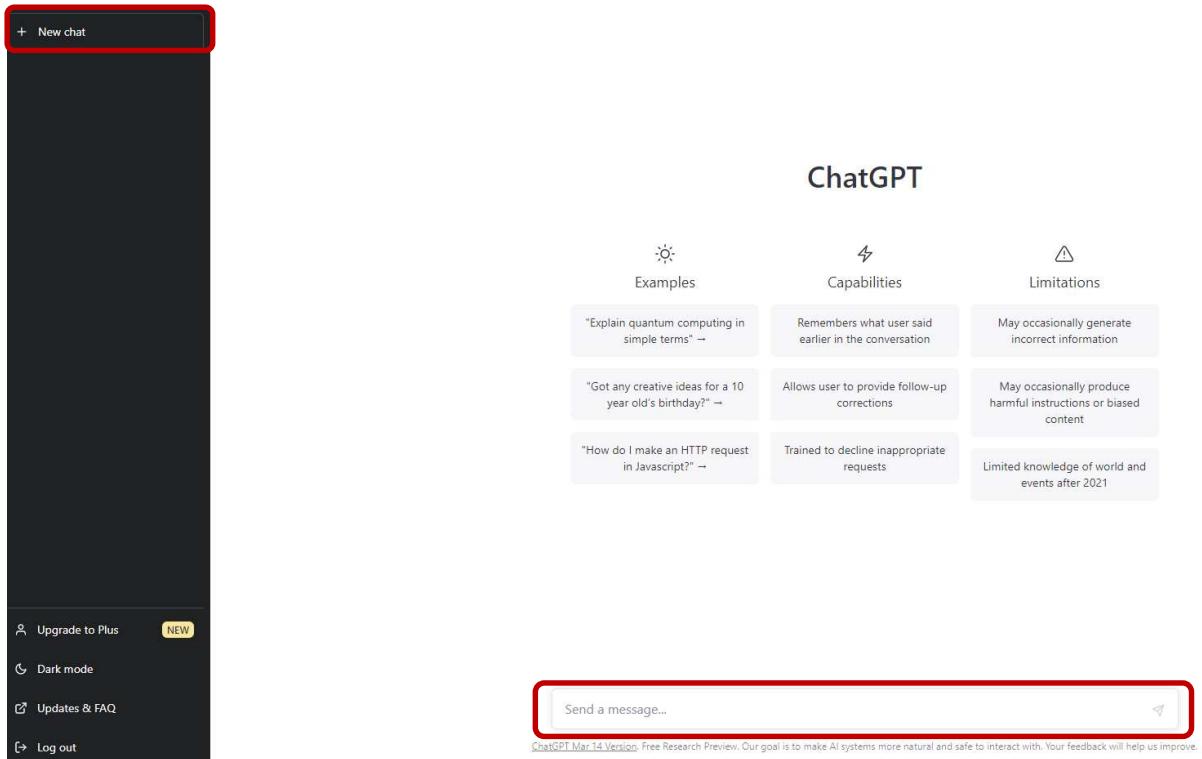
Für die Nutzung der kostenlosen Version von ChatGPT wird ein Account benötigt, den man mit einer gültigen E-Mail-Adresse und Telefonnummer über folgenden Link anlegen kann:

<https://chat.openai.com/auth/login>



Die kostenlose Testversion basiert auf dem GPT-3.5-Sprachmodell von OpenAI. Zugang zum neuesten Sprachmodell GPT-4 verschafft derzeit nur die Bezahlversion (ChatGPT Plus), welche zudem größere Ressourcen bietet.

Nach erfolgter Registrierung und Login stellt sich die Ansicht wie folgt dar:



The screenshot shows the ChatGPT interface. On the left is a dark sidebar with a red-bordered button labeled '+ New chat'. Below it are links for 'Upgrade to Plus' (with a 'NEW' badge), 'Dark mode', 'Updates & FAQ', and 'Log out'. The main area has a red-bordered input field at the bottom labeled 'Send a message...'. To the right of the input field is a section titled 'ChatGPT' with three columns: 'Examples', 'Capabilities', and 'Limitations'. Each column contains three items with small icons above them.

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

At the very bottom of the main area, a small note reads: 'ChatGPT Mar 14 Version. Free Research Preview. Our goal is to make AI systems more natural and safe to interact with. Your feedback will help us improve.'

Durch Eingabe in der Zeile unten rechts (**Send a message...**) wird der erste Chat gestartet. Später können neue Chats jeweils über die Schaltfläche **+ New Chat** oben links in der Navigationsleiste hinzugefügt werden.



Die einzelnen Chats sind in sich geschlossen. ChatGPT kann Kontext nur zu dem innerhalb eines Chats Geschriebenen herstellen. Bei einem Themenwechsel empfiehlt es sich, einen neuen Chat zu starten.

Die Menüsprache von ChatGPT ist englisch. Es gibt keine deutsche Version von ChatGPT. Jedoch erkennt die KI die Eingabesprache und beantwortet deutsche Anfragen auch auf Deutsch.

Auf Grund der aktuell hohen Auslastung von ChatGPT zu Stoßzeiten erhält man in der Basisversion häufig die nachfolgende Fehlermeldung. Hier helfen ein wenig Geduld und wiederholter Start des Chats bzw. die Nutzung zu Randzeiten.



Something went wrong. If this issue persists please contact us through our help center at help.openai.com.



2.3. Was kann ChatGPT?

Diese Frage beantwortet ChatGPT wie folgt:



ChatGPT ist ein sprachgenerierendes Modell, das in der Lage ist, natürliche Sprache zu verstehen und selbstständig Texte zu erzeugen, die auf den Eingabedaten basieren. Es wurde auf einer großen Menge an Texten trainiert und kann daher ein Verständnis für die Sprache und die Beziehungen zwischen den Wörtern entwickeln.



ChatGPT kann auf verschiedene Arten eingesetzt werden, zum Beispiel um Fragen zu beantworten, Probleme zu lösen, Texte zu generieren oder sogar menschenähnliche Konversationen zu führen. Es kann auch in der Textverarbeitung, im Kundensupport oder in der Übersetzung eingesetzt werden.

ChatGPT ist in der Lage, eine Vielzahl von Texten zu erzeugen, von einfachen Sätzen bis hin zu komplexen, zusammenhängenden Texten. Es kann auch verschiedene Sprachen verarbeiten, je nachdem, worauf es trainiert wurde. Die Qualität der Ergebnisse hängt jedoch stark von der Qualität und der Diversität der Eingabedaten ab, auf denen das Modell trainiert wurde.

3. Einsatzmöglichkeiten von ChatGPT in der Wirtschaftsprüfung

3.1. Texterstellung

ChatGPT kann eine Vielzahl von Texten zu unterschiedlichen Themen erstellen. Die Bandbreite reicht dabei von wenigen einfachen Sätzen bis hin zu komplexen, zusammenhängenden Texten. Die Erstellung von Texten zu einem vorgegebenen Thema könnte Wirtschaftsprüfer*innen z.B. bei der Verfassung von Blogbeiträgen und Beiträgen auf Social-Media-Kanäle unterstützen, wie die folgenden Beispiele illustrieren. Darüber hinaus ist eine Verwendung z.B. für das Erstellen von Newslettern, allgemeinen Mandanteninformationen oder auch das Verfassen von Stellenanzeigen denkbar.

Beispiel 1.1: Blogbeitrag zum Thema „Datenanalysen in der Jahresabschlussprüfung“

IDW

Schreibe einen Blogbeitrag zum Thema "Datenanalysen in der Jahresabschlussprüfung".



In der heutigen Geschäftswelt ist Datenanalyse eine immer wichtiger werdende Komponente bei der Durchführung von Jahresabschlussprüfungen. Die zunehmende Nutzung von Technologie und der wachsende Umfang von Daten haben dazu geführt, dass Datenanalysen eine kritische Rolle bei der Bewertung von Finanzen und bei der Beurteilung der Stärke von Unternehmen spielen.



Datenanalyse ist ein wichtiger Bestandteil der Jahresabschlussprüfung. Sie ermöglicht es Prüfern, umfangreiche Datensätze schnell und effektiv zu durchsuchen und nach Anomalien und Auffälligkeiten zu suchen. Datenanalysen können auch dazu beitragen, mögliche Betrugsfälle aufzudecken und Risiken zu minimieren.

Es gibt eine Vielzahl von Datenanalysetechniken, die in der Jahresabschlussprüfung eingesetzt werden können. Dazu gehören beispielsweise deskriptive Analysen, die zur Zusammenfassung und Visualisierung von Daten genutzt werden können. Predictive Analysen, welche auf der Vorhersage zukünftiger Ereignisse basieren, wie beispielsweise die Vorhersage von Umsatz- und Gewinnentwicklungen. Und schließlich die Prüfung von Daten auf Abweichungen von erwarteten Werten, die eine Anomalie in der Finanzlage des Unternehmens anzeigen könnten.

Die Datenanalyse hat viele Vorteile in der Jahresabschlussprüfung. Durch den Einsatz von Datenanalysen können Prüfer schneller und effektiver arbeiten. Dies ist besonders wichtig, da Unternehmen oft große Mengen an Daten sammeln und speichern. Mit Datenanalysen können Prüfer die Daten schnell und effektiv durchsuchen und nach Anomalien und Auffälligkeiten suchen. Dadurch wird das Risiko von Fehlern und Auslassungen reduziert und die Qualität der Prüfung erhöht.

Datenanalysen können auch dazu beitragen, mögliche Betrugsfälle aufzudecken. Ein Prüfer kann beispielsweise Daten von verschiedenen Finanzquellen vergleichen, um sicherzustellen, dass die Daten konsistent und korrekt sind. Durch die Verwendung von Datenanalysen können Prüfer auch mögliche Betrugsfälle aufdecken, die sie sonst möglicherweise übersehen hätten.

Allerdings gibt es auch Herausforderungen bei der Durchführung von Datenanalysen in der Jahresabschlussprüfung. Eine der größten Herausforderungen ist der Umfang der Daten, die analysiert werden müssen. Unternehmen sammeln oft große Mengen an Daten und die Daten müssen sorgfältig ausgewertet werden, um alle relevanten Informationen zu identifizieren. Eine weitere Herausforderung besteht darin, dass Datenanalysen nur dann erfolgreich sein können, wenn die Daten von guter Qualität und korrekt sind.

Insgesamt ist die Datenanalyse ein unverzichtbarer Bestandteil der Jahresabschlussprüfung. Durch den Einsatz von Datenanalysen können Prüfer effektiver arbeiten und mögliche Betrugsfälle aufdecken. Allerdings müssen Prüfer sicherstellen, dass die Daten von guter Qualität sind und dass sie die richtigen Analysemethoden verwenden, um alle relevanten Informationen zu identifizieren.

Das Ergebnis des gewünschten Textes hängt maßgeblich davon ab, wie konkret die Frage oder Arbeitsanweisung (sog. „*Prompts*“) an ChatGPT verfasst wurde. Die allgemeine Aufforderung an ChatGPT, einen Blogbeitrag zu einem Thema zu schreiben, führt meistens noch nicht zum gewünschten Ergebnis. Daher ist es sinnvoll, sich bereits vorab die Frage zu stellen, welche Anforderungen an den zu generierenden Text bestehen und diese möglichst präzise vorzugeben.



Tipps für „*ChatGPT Prompts*“:

1. **Thema** präzise benennen
2. **Zielgruppe** definieren (z.B. Laien, Studierende, Wirtschaftsprüfer*innen?)
3. **Format** festlegen (z.B. Blogbeitrag, Social-Media-Post, Aufsatz, Vortrag, Tabelle, Pro- und Kontrahiste?)
4. **Textstil** bestimmen (Sollen die Adressaten direkt angesprochen werden? Sollen sie geduzt oder gesiezt werden? formeller/informeller Sprachstil?)
5. Vorgabe der **Textlänge** (z.B. Mindest- oder Maximalanzahl von Wörtern oder Zeichen)
6. Vorgaben zur **Struktur** (Gliederung, Absätze, Aufrufe etc.)
7. **Weitere Vorgaben** (z.B. Anreicherung der Texte durch Zitate, Verweise etc.)

Wurden nicht alle relevanten Aspekte in der ursprünglichen Frage oder Anweisung berücksichtigt, kann dies grundsätzlich auf zwei Wegen nachgeholt werden. Entweder die ursprüngliche Eingabe wird angepasst oder die Modifikationen werden im nachfolgenden Dialog konkretisiert.



Anpassung der ursprünglichen Eingabe

Durch Anklicken des hier rot umrandeten Symbols rechts neben der ursprünglichen Eingabe kann diese nachträglich angepasst werden:



Schreibe einen Blogbeitrag zum Thema "Datenanalysen in der Jahresabschlussprüfung".



So können z.B. Vorgaben zu Zielgruppe, Textstil, Textlänge und Struktur nachträglich ergänzt werden:

IDW

Schreibe einen Blogbeitrag zum Thema "Datenanalysen in der Jahresabschlussprüfung" für die Zielgruppe Studierende. Sprich die Adressaten direkt an und duze sie. Der Text soll maximal 150 Wörter lang sein. Der Blogbeitrag soll mit einem passenden deutschen Zitat beginnen und mit einem Fazit enden.

Save & Submit

Cancel

Beispiel 1.2: Angepasster Blogbeitrag zum Thema „Datenanalysen in der Jahresabschlussprüfung“

< 2 / 2 >

IDW

Schreibe einen Blogbeitrag zum Thema "Datenanalysen in der Jahresabschlussprüfung" für die Zielgruppe Studierende. Sprich die Adressaten direkt an und duze sie. Der Text soll maximal 150 Wörter lang sein. Der Blogbeitrag soll mit einem passenden deutschen Zitat beginnen und mit einem Fazit enden.



"Das Wesen der Mathematik besteht darin, dass sie nicht durch Erfahrung begründet ist." - Albert Einstein



Hey Studis, Datenanalysen spielen in der Jahresabschlussprüfung eine immer größere Rolle. Die Prüfer nutzen dabei modernste Technologien, um riesige Datenmengen effizient und schnell auszuwerten. Aber keine Sorge, du musst kein Mathegenie sein, um das zu verstehen. In der Praxis geht es vor allem darum, Zusammenhänge zu erkennen und Auffälligkeiten zu identifizieren. Dabei kommen auch künstliche Intelligenz und Machine Learning zum Einsatz, um Muster in den Daten zu finden.

Eine fundierte Ausbildung in diesem Bereich ist daher für zukünftige Wirtschaftsprüfer unerlässlich. Im Studium kannst du dich auf den Bereich Datenanalyse spezialisieren und dich mit verschiedenen Software-Tools vertraut machen. Die Praxiserfahrung sammelst du dann in den Prüfungsabteilungen großer Wirtschaftsprüfungsgesellschaften.

Fazit: Datenanalysen sind ein wichtiger Bestandteil der Jahresabschlussprüfung. Mit der richtigen Ausbildung und Technologie können sie effizient durchgeführt werden. Studis, seid offen für neue Technologien und nutzt die Möglichkeiten des Studiums, um euch auf die Anforderungen der Praxis vorzubereiten!



Vor- und Zurückblättern [Eingabe]

Die Pfeile links neben der Eingabe ermöglichen das Vor- und Zurücknavigieren zu den verschiedenen Versionen der Eingabe und der jeweils dazu gehörigen Antwort von ChatGPT.

Zwar führt ChatGPT die im Eingabefeld geforderte Aufgabe anscheinend mühelos durch, jedoch gibt es hier zwei Beanstandungen. Die erste Beanstandung betrifft das Zitat und wird im nachfolgenden Kasten erläutert.



Vorsicht bei Zitaten!

ChatGPT zitiert hier angeblich Albert Einstein mit der Aussage: „Das Wesen der Mathematik besteht darin, dass sie nicht durch Erfahrung begründet ist.“

Fragt man ChatGPT erneut nach dem Urheber des Zitats, erhält man die folgende Antwort:

IDW Woher stammt das folgende Zitat: "Das Wesen der Mathematik besteht darin, dass sie nicht durch Erfahrung begründet ist." 

 Das Zitat "Das Wesen der Mathematik besteht darin, dass sie nicht durch Erfahrung begründet ist" stammt von Immanuel Kant, einem deutschen Philosophen der Aufklärung. Es erscheint in seinem Werk "Kritik der reinen Vernunft", das erstmals 1781 veröffentlicht wurde.   

Sucht man nach dem Zitat inkl. der Anführungszeichen in Google oder Bing, so erhält man 0 Treffer.



Das Beispiel verdeutlicht, dass auch beim Einsatz von ChatGPT gilt, stets eine **kritische Grundhaltung** zu bewahren und die Ergebnisse zu überprüfen.

Hinzu kommt, dass die geforderte maximale Anzahl an Wörtern überschritten wird, ohne dass ChatGPT darauf hinweist. Die Erklärung dazu gibt der nachfolgende Kasten.



Irren ist nicht nur menschlich!

ChatGPT kann entweder nicht richtig zählen, nimmt die Vorgaben zur Textlänge nicht allzu genau oder zählt Zitate nicht mit zum Text. Der Blogbeitrag in Beispiel 1.2 zählt entgegen der Vorgabe mehr als 150 Wörter (161 Wörter, wenn man den Gedankenstrich nach dem Zitat – anders als z.B. MS Word – nicht mitzählt). Bittet man ChatGPT, die Wörter zu zählen, erhält man ebenfalls nicht die richtige Antwort:

IDW Bitte zähle die Wörter in dem obigen Blogbeitrag.

 Der obige Blogbeitrag enthält insgesamt 141 Wörter.



Auch die die Aufforderung an ChatGPT, nochmal genau nachzuzählen führt nicht zum korrekten Ergebnis:

IDW Bitte zähl nochmal genau nach.



 Entschuldigung, ich habe mich geirrt. Der Blogbeitrag hat insgesamt 135 Wörter.



Die Anwendung ist gleichwohl weiter von ihren Fähigkeiten überzeugt:

IDW Kannst du zählen?

 Ja, als AI-Modell bin ich in der Lage, Wörter zu zählen und andere Zählungen durchzuführen.  
Wenn du also eine bestimmte Anzahl von Wörtern, Zeichen oder Absätzen in einem Text zählen möchtest, kann ich dir gerne dabei helfen.

...scheitert aber bereits an dieser Aufgabe:

IDW Wie viele Wörter enthält der Satz "Irren ist nicht nur menschlich."?



 Der Satz "Irren ist nicht nur menschlich." enthält sechs Wörter.



- ! Auch dieses Beispiel verdeutlicht, dass beim Einsatz von ChatGPT gilt, stets eine **kritische Grundhaltung** zu bewahren und die Ergebnisse zu überprüfen.



Nachfolgende Modifikationen im Dialog

Die zweite Möglichkeit, den von ChatGPT generierten Text seinen Vorstellungen anzupassen, besteht darin, die gewünschten Modifikationen nachfolgend im Dialogfenster unterhalb des zuvor generierten Textes vorzugeben.

Beispiel 1.3: Modifizierter Blogbeitrag zum Thema „Datenanalysen im Rahmen der Jahresabschlussprüfung“



Bitte begrenze den Blogbeitrag auf 150 Wörter und beginne ihn mit einem passenden Zitat.
Der Blogbeitrag soll sich an Studierende richten und diese direkt ansprechen und dabei
duzen.



"Data is the new oil" - Clive Humby



Als Studierende der Wirtschaftswissenschaften werdet ihr in Zukunft unweigerlich mit Daten zu tun haben. Insbesondere in der Jahresabschlussprüfung spielen Datenanalysen eine immer wichtigere Rolle. Durch die Verwendung von Datenanalysen können Wirtschaftsprüfer potenzielle Fehler und Ungenauigkeiten im Jahresabschluss schnell und effektiv identifizieren. Die Verwendung von Datenanalysen bietet auch eine Vielzahl von Vorteilen, einschließlich einer höheren Effizienz, Genauigkeit, Früherkennung von Problemen, Risikominimierung und Kosteneinsparungen.

Als Studierende solltet ihr euch bereits während eures Studiums mit Datenanalysen auseinandersetzen und euch mit den verschiedenen Tools und Softwareanwendungen vertraut machen. Eine gute Kenntnis von Datenanalysen und deren Anwendungen wird euch in eurem zukünftigen Berufsleben von großem Nutzen sein.

Insgesamt ist es wichtig, die Bedeutung von Datenanalysen in der Jahresabschlussprüfung zu erkennen und sicherzustellen, dass Wirtschaftsprüfer diese effektiv nutzen. Als Studierende habt ihr die Chance, euch frühzeitig mit diesem Thema auseinanderzusetzen und euch dadurch einen Wettbewerbsvorteil auf dem Arbeitsmarkt zu verschaffen.



Regenerierung von Antworten

Daneben gibt es mit der Schaltfläche „**Regenerate response**“ überhalb der Eingabezeile die Möglichkeit, Antworten zu regenerieren.



Beispiel 2.1: Social Media Post zu dem von ChatGPT erstellten Blogbeitrag

IDW Erstelle einen Beitrag für Social Media, der auf diesen Blogbeitrag hinweist. 

 "Studierende aufgepasst! In der Buchhaltung und im Finanzwesen spielen Datenanalysen eine immer größere Rolle, um schnell und effektiv potenzielle Risiken und Fehler im Jahresabschluss aufzudecken. Erfahre in unserem neuen Blogbeitrag, warum Datenanalysen so wichtig sind und wie sie in der Jahresabschlussprüfung eingesetzt werden können. Jetzt lesen! #Datenanalysen #Jahresabschlussprüfung #Buchhaltung #Finanzwesen #Studium #Blogbeitrag"  

Da die Anfrage im gleichen Chatfenster wie der Blogbeitrag gestellt wurde, kann ChatGPT den Bezug zu dem Blogbeitrag herstellen. Es empfiehlt sich, durch Verwendung von Wörtern wie „diesem“ oder „obigen“ die Bezugnahme zu verdeutlichen.

Wenn der Text, auf den Bezug genommen werden soll, nicht bereits im selben Chat steht (z.B. bereits bestehende Blogbeiträge), können diese alternativ in das Dialogfenster kopiert (Beispiel 2.2) oder über einen öffentlich zugänglichen Link zur Verfügung gestellt werden (Beispiel 2.3).

Beispiel 2.2: Social Media Post zu einem in den Chat kopierten Blogbeitrag



Bitte erstelle einen Beitrag für Social Media, der auf den nachfolgenden Blogbeitrag verweist:

"Data is a precious thing and will last longer than the systems themselves." - Tim Berners-Lee

Studierende aufgepasst! Wenn ihr in der Zukunft eine Karriere in der Buchhaltung oder im Finanzwesen anstrebt, solltet ihr euch mit dem Thema Datenanalysen in der Jahresabschlussprüfung vertraut machen. In der heutigen Zeit spielen Datenanalysen eine immer größere Rolle, um schnell und effektiv potenzielle Risiken und Fehler im Jahresabschluss aufzudecken.

Die Verwendung von Datenanalysen bietet viele Vorteile, einschließlich Effizienz, Genauigkeit, Früherkennung von Problemen, Risikominimierung und Kosteneinsparungen. Unternehmen müssen sicherstellen, dass ihre Wirtschaftsprüfer diese effektiv nutzen, um mögliche Fehler oder Ungenauigkeiten aufzudecken.

Daher ist es für angehende Wirtschaftsprüfer und Buchhalter von entscheidender Bedeutung, die Bedeutung von Datenanalysen in der Jahresabschlussprüfung zu verstehen und sich mit den verschiedenen Tools und Softwareanwendungen vertraut zu machen, die für die Durchführung dieser Analysen erforderlich sind.

Denkt daran, Daten sind wertvoll und werden länger halten als die Systeme selbst. Also nutzt diese wertvolle Ressource, um eure Karriere voranzutreiben!



"Data is a precious thing and will last longer than the systems themselves." - Tim Berners-Lee



Studierende aufgepasst! 🔎💰 Wenn ihr in der Zukunft eine Karriere in der Buchhaltung oder im Finanzwesen anstrebt, solltet ihr euch mit dem Thema Datenanalysen in der Jahresabschlussprüfung vertraut machen. 📈📊 In der heutigen Zeit spielen Datenanalysen eine immer größere Rolle, um schnell und effektiv potenzielle Risiken und Fehler im Jahresabschluss aufzudecken.

Erfahrt in unserem neuen Blogbeitrag, warum die Verwendung von Datenanalysen in der Jahresabschlussprüfung so wichtig ist und wie sie Unternehmen viele Vorteile bietet. 💼📝

Link zum Blogbeitrag: [hier den Link einfügen]

Macht euch fit für eure Karriere in der Buchhaltung und im Finanzwesen! 💪
#Datenanalysen #Buchhaltung #Finanzwesen #Jahresabschlussprüfung

Beispiel 2.3: Social Media Post zu einem verlinkten Blogbeitrag

IDW

Bitte erstelle einen Beitrag für Social Media, der auf den unter dem folgenden Link zu findenden Blogbeitrag hinweist: <https://solon-x.de/news-cases/chatgpt-und-wirtschaftspruefung>



Hier ist ein möglicher Social-Media-Beitrag, der auf den Blogbeitrag über ChatGPT und Wirtschaftsprüfung aufmerksam macht:



"Künstliche Intelligenz trifft auf Wirtschaftsprüfung: In unserem neuesten Blogbeitrag erfahrt ihr, wie ChatGPT dabei helfen kann, komplexe Prüfungsprozesse effizienter und genauer zu gestalten. Schaut vorbei und bleibt auf dem Laufenden! #ChatGPT #Wirtschaftsprüfung #KI #Digitalisierung"

Natürlich kannst du den Beitrag anpassen, um ihn besser an deine Zielgruppe anzupassen, z. B. durch Hinzufügen von relevanten Hashtags oder Emojis.



Aktuelle Inhalte

ChatGPT wurde mit Daten bis 2021 trainiert. Aktuelle Texte können allerdings über das Kopieren in den Chat (Beispiel 2.2) oder durch den Verweis auf frei verfügbare Internetseiten (Beispiel 2.3) verwendet werden.

3.2. Themenfindung und Gliederungsvorschläge

Neben der Erstellung zusammenhängender Texte unterschiedlicher Längen und Schreibstile kann ChatGPT auch bei der Themenfindung oder der Gliederung von Vorträgen und Aufsätzen unterstützend eingesetzt werden.

Beispiel 3: Themenvorschläge für ein Mandantenseminar

IDW Nenne mir 5 aktuelle Themen zu denen Wirtschaftsprüfer ein Mandantenseminar abhalten könnten. 



Hier sind fünf aktuelle Themen, zu denen Wirtschaftsprüfer ein Mandantenseminar abhalten könnten:  

1. Compliance und Risikomanagement: Unternehmen müssen sicherstellen, dass sie sich an die relevanten Gesetze, Vorschriften und Standards halten und potenzielle Risiken proaktiv identifizieren und managen. Wirtschaftsprüfer können ein Seminar abhalten, um Unternehmen darüber zu informieren, wie sie effektive Compliance- und Risikomanagement-Systeme aufbauen können.
2. Digitalisierung und IT-Sicherheit: Die fortschreitende Digitalisierung erfordert eine starke IT-Infrastruktur und effektive Sicherheitsmaßnahmen, um sensible Daten und Systeme vor Bedrohungen zu schützen. Wirtschaftsprüfer können ein Seminar abhalten, um Unternehmen über die Bedeutung der IT-Sicherheit und die Implementierung von Maßnahmen zur Verbesserung der Cyber-Sicherheit zu informieren.
3. Nachhaltigkeit und ESG (Environmental, Social, Governance): Unternehmen sind zunehmend bestrebt, ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen und ESG-Kriterien in ihre Geschäftspraktiken zu integrieren. Wirtschaftsprüfer können ein Seminar abhalten, um Unternehmen über die Bedeutung von Nachhaltigkeit und ESG und deren Auswirkungen auf Geschäftsentscheidungen zu informieren.
4. Finanz- und Rechnungswesen: Unternehmen müssen ihre Finanz- und Rechnungslegung ordnungsgemäß führen, um ihre Geschäftsaktivitäten zu optimieren und potenzielle Risiken zu minimieren. Wirtschaftsprüfer können ein Seminar abhalten, um Unternehmen über die neuesten Entwicklungen in den Bereichen Finanz- und Rechnungswesen zu informieren und Best Practices zur Verbesserung der Finanzberichterstattung zu teilen.
5. Fusionen und Übernahmen: Unternehmen, die Fusionen und Übernahmen durchführen, müssen sicherstellen, dass sie angemessene Due Diligence durchführen und potenzielle Risiken und Herausforderungen proaktiv identifizieren und managen. Wirtschaftsprüfer können ein Seminar abhalten, um Unternehmen über die Bedeutung von Due Diligence und die bewährten Methoden für erfolgreiche Fusionen und Übernahmen zu informieren.

Beispiel 4: Gliederung eines Vortrags zum Thema „Digitalisierung und IT-Sicherheit“

idw

Erstelle eine Gliederung für eine Präsentation zu dem zweiten Themenvorschlag.



Gernel Hier ist eine mögliche Gliederung für eine Präsentation zum Thema "Digitalisierung und IT-Sicherheit":



I. Einleitung

- Begrüßung und Vorstellung des Themas
- Zielsetzung der Präsentation

II. Digitale Transformation

- Definition und Bedeutung der Digitalisierung für Unternehmen
- Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung

III. IT-Sicherheit

- Bedeutung der IT-Sicherheit für Unternehmen
- Gefahren und Bedrohungen für die IT-Sicherheit
- Maßnahmen zur Verbesserung der IT-Sicherheit

IV. Best Practices für die IT-Sicherheit

- Implementierung von Firewalls und Antivirenprogrammen
- Durchführung von Sicherheitsaudits
- Schulungen und Sensibilisierung der Mitarbeiter

V. Datenschutz

- Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) und ihre Auswirkungen auf Unternehmen
- Maßnahmen zur Einhaltung der DSGVO

VI. Fallbeispiel

- Praktische Anwendung der vorgestellten Maßnahmen an einem realen Beispiel

VII. Fazit und Ausblick

- Zusammenfassung der wichtigsten Punkte
- Ausblick auf zukünftige Entwicklungen und Herausforderungen

VIII. Fragen und Diskussion

- Möglichkeit für Zuhörer, Fragen zu stellen und zu diskutieren

3.3. Zusammenfassung von Texten

ChatGPT ist nicht nur in der Lage, eine Vielzahl von Texten zu generieren, sondern kann darüber hinaus auch Zusammenfassungen von Texten erstellen. Da Wirtschaftsprüfer*innen im Rahmen ihrer Tätigkeiten häufig eine Vielzahl teilweise sehr umfangreicher Textdokumente lesen und würdigen, könnte sich aus der Zusammenfassung relevanter Informationen ein deutliches Potential zur Effizienzsteigerung ergeben. Von der Eingabe sensibler mandantenbezogener Daten ist dabei allerdings abzusehen.



Sensible Daten

Wirtschaftsprüfer*innen arbeiten mit einer Vielzahl vertraulicher Mandantendaten. Es mag verlockend erscheinen, ChatGPT zukünftig z.B. Aufsichtsratsprotokolle oder umfangreiches Vertragswerk wie Unternehmenskaufverträge, Verträge mit Kunden oder Lieferanten zusammenfassen zu lassen. Hiervon ist unter Verschwiegenheits- und Datenschutzgesichtspunkten allerdings dringend abzuraten.

Die Verwendung von ChatGPT für das Zusammenfassen von Texten sollte sich also auf frei verfügbare oder nicht der Verschwiegenheit unterliegenden Informationen (z.B. Pressemeldungen oder veröffentlichte Urteile) beschränken.

Grundsätzlich sind folgende drei Möglichkeiten für die Textzusammenfassung mittels ChatGPT denkbar:

1. Kopieren des zusammenfassenden Text in den Chat (ggf. unter Beachtung der Zeichenbegrenzung, s.u.) [siehe Beispiel 5.1]
2. Verweis auf einen frei zugänglichen Link, z.B. die Volltextveröffentlichung eines Urteils [siehe Beispiele 5.2 und 6.2]
3. Bezugnahme auf einen konkreten Sachverhalt, z.B. nach einem bestimmten Urteil unter Nennung des Gerichts, Datum und Aktenzeichens (unter Beachtung des begrenzten Kenntnisstands von ChatGPT, vgl. Abschnitt 4.2) [siehe Beispiel 6.1]

Dass diese Möglichkeiten auch ihre Tücken haben können, zeigen die nachfolgenden Beispiele.

Beispiel 5.1: Zusammenfassung einer Pressemeldung der Siemens AG

idw

Bitte fasse die folgende Pressemitteilung kurz zusammen: Siemens AG begrüßt Erwerb von Varian durch Siemens Healthineers • Transformatorischer Meilenstein in der Umsetzung der Siemens Strategie Vision 2020+ • Siemens Healthineers beabsichtigt, 100 Prozent der (...)*



Siemens Healthineers plant den Erwerb von 100% der Anteile des US-amerikanischen Unternehmens Varian Medical Systems für 16,4 Milliarden US-Dollar, was ein global führendes Unternehmen für Krebsforschung und -therapie schaffen soll. Die Akquisition soll durch eine Mischfinanzierung von Kapitalerhöhungen und konzerninternen Darlehen ermöglicht werden. Die Transaktion wird voraussichtlich in der ersten Hälfte des Jahres 2021 abgeschlossen sein, vorbehaltlich der Zustimmung der Varian-Aktionäre und der behördlichen Genehmigungen. Durch den Erwerb stärkt Siemens die Wettbewerbsfähigkeit und Selbstständigkeit von Siemens Healthineers und bleibt gleichzeitig ein starker Mehrheitsaktionär.



(...)* nachfolgend wurde der gesamte Text der Pressemeldung (siehe <https://assets.new.siemens.com/siemens/assets/api/uuid:86af09e8-73f2-4e5c-9da8-8296b0197a84/HQPR202008025957DE.pdf>) in den Chat kopiert.

Die Zusammenfassung der Pressemitteilung durch Verweis auf den o.g. Link funktioniert dagegen leider nicht, wie das nachfolgende (Negativ-)Beispiel zeigt. Dies verdeutlicht, dass die Ergebnisse von ChatGPT stets zu überprüfen und zu hinterfragen sind.



Beispiel 5.2: Zusammenfassung einer Pressemeldung der Siemens AG [Verweis auf Link]

idw

Bitte fasse die unter folgendem Link verfügbare Pressemitteilung zusammen:
<https://assets.new.siemens.com/siemens/assets/api/uuid:86af09e8-73f2-4e5c-9da8-8296b0197a84/HQPR202008025957DE.pdf>



Die Pressemitteilung von Siemens informiert über die Lieferung von 45 Hochgeschwindigkeitszügen vom Typ Velaro Novo an die Deutsche Bahn. Die Züge sollen ab 2023 auf verschiedenen Strecken in Deutschland eingesetzt werden und können eine Höchstgeschwindigkeit von bis zu 360 km/h erreichen. Die Züge sind energieeffizienter als ihre Vorgängermodelle und verfügen über ein neues Klimatisierungssystem sowie eine verbesserte Fahrgastinformationstechnologie. Die Lieferung der Züge soll bis 2026 abgeschlossen sein.





Kontrolle

Die von ChatGPT erzeugten Texte sollten stets geprüft und auf ihre Richtigkeit kontrolliert werden.

Beispiel 6.1 zeigt, dass das Zusammenfassen von BGH-Urteilen durch Hinweis auf das entsprechende Aktenzeichen leider nicht gelingt.



Beispiel 6.1: Zusammenfassung eines BGH-Urteils [Bezugnahme auf Datum und Aktenzeichen]



Bitte fasse die Inhalte des BGH-Urteils vom 09.10.2018 – II ZR 78/17 kurz zusammen.



In dem Urteil vom 09.10.2018 – II ZR 78/17 hat der Bundesgerichtshof entschieden, dass ein Geschäftsführer einer GmbH verpflichtet ist, Insolvenzantrag zu stellen, wenn die Gesellschaft zahlungsunfähig oder überschuldet ist. Verletzt der Geschäftsführer diese Pflicht und führt er die Geschäfte der GmbH fort, kann er persönlich haftbar gemacht werden. Dabei ist es unerheblich, ob der Geschäftsführer die Insolvenzverschleppung vorsätzlich oder fahrlässig begangen hat. Auch eine mögliche Rettung der Gesellschaft durch Sanierung oder Finanzierungsmöglichkeiten ist kein Grund, von der Pflicht zur Insolvenzantragstellung abzuweichen.

Auch hier führte der Verweis auf den Link mit der Volltextveröffentlichung nicht zum gewünschten Erfolg:



Beispiel 6.2: Zusammenfassung eines BGH-Urteils [Verweis auf Link]



Bitte fasse die Inhalte des unter folgenden Link abrufbaren BGH-Urteils kurz zusammen:
<https://openjur.de/u/2134876.html>



Das Urteil vom 28.04.2021 - XII ZR 13/20 des Bundesgerichtshofs bezieht sich auf die Frage der Mietminderung bei Wohnungsmängeln. Der BGH entschied, dass ein Mieter auch dann eine Mietminderung verlangen kann, wenn er den Mangel bei Abschluss des Mietvertrags kannte. Voraussetzung ist allerdings, dass der Vermieter den Mangel arglistig verschwiegen hat oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Mietsache abgegeben hat. In dem konkreten Fall ging es um einen Mieter, der trotz eines bereits bei Einzug vorhandenen Mangels keine Mietminderung geltend gemacht hatte. Später verlangte er jedoch eine Mietminderung, als der Mangel sich verschlechterte. Der BGH entschied, dass der Mieter auch rückwirkend eine Mietminderung verlangen kann, wenn der Vermieter den Mangel arglistig verschwiegen hat oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Mietsache abgegeben hat.



Tatsächlich hat der BGH in seinem Urteil das Folgende entschieden (vgl. IDW Life 04/2019):

BGH // Wirksamkeit der Wahl eines Aufsichtsratsmitglieds trotz Abweichung des Wahlvorschlags vom DCGK

1. Das Gleichbehandlungsgebot ist verletzt, wenn Aktionäre nach Ablauf der Anmelde- und Nachweisfrist zugelassen werden, obwohl die Einladung ausdrücklich darauf hinweist, dass sich ein Aktionär in der Anmeldefrist anmelden und in der Nachweisfrist legitimieren muss.
2. Eine Abweichung des Wahlvorschlags von den Empfehlungen des Deutschen Corporate Governance Kodex beeinflusst nicht die Wirksamkeit der Wahl eines Aufsichtsratsmitglieds. Sie macht den Wahlvorschlag des Aufsichtsrats oder seine Bekanntmachung weder unwirksam noch liegt ein für die Wahlentscheidung der Hauptversammlung relevanter Verstoß gegen Informationspflichten vor.

(BGH vom 09.10.2018 – II ZR 78/17 (KG), vgl. ZIP 2019 S. 322)

Eine umständlichere, aber erfolgversprechendere Variante ist es, den Urteilstext in das Chatfenster zu kopieren und ChatGPT um eine Zusammenfassung zu bitten. Hierbei kommt ChatGPT in der kostenlosen Version allerdings recht schnell an seine Grenzen.



Limitierte Eingabe

Die Eingabe bei ChatGPT ist in der kostenfreien Version derzeit limitiert. Wenn längere Texte zusammengefasst werden sollen, empfiehlt es sich bzw. kann es erforderlich sein, diese in mehrere Teile aufzuteilen.



Es gibt keine feste Zeichenbegrenzung für die Eingabe bei ChatGPT, aber es gibt eine praktische Grenze, die aufgrund der Komplexität des Modells und der begrenzten Ressourcen des Systems empfohlen wird.

Es wird empfohlen, dass die Eingabe auf weniger als 2048 Zeichen begrenzt wird. Dies ist eine sinnvolle Länge, die es ChatGPT ermöglicht, auf die gestellte Frage oder das Thema angemessen zu antworten, ohne dass das Modell überfordert wird und die Antwortzeit zu lang wird. Wenn die Eingabe zu lang ist, kann es dazu führen, dass das Modell zu viele Informationen auf einmal verarbeiten muss, was zu einer schlechteren Leistung führen kann.

Es ist auch zu beachten, dass je komplexer die Eingabe ist, desto kürzer sollte sie sein, um eine schnelle und präzise Antwort zu erhalten. Wenn Sie eine sehr lange oder komplexe Eingabe haben, können Sie sie in mehrere Teile aufteilen und separat an ChatGPT senden.

3.4. Hilfestellungen für Datenanalysen in Excel

ChatGPT kann als Sprachmodell in der frei verfügbaren Version bisher keine Excel-Dateien oder anderen Datenformate verarbeiten. Es kann daher nicht unmittelbar verwendet werden, um Datenanalysen in z.B. Excel durchzuführen. Allerdings kann ChatGPT Hilfestellungen zur Verwendung zu Excel-Funktionen und -Formeln und deren mögliche Einsatzgebiete bieten.



Kann ChatGPT Daten (z.B. in Excel-Tabellen) analysieren?



Ja, als AI-Sprachmodell kann ich Daten analysieren, aber ich bin nicht direkt in der Lage, Excel-Tabellen oder andere Datenformate zu lesen. Wenn Sie mir jedoch Daten zur Verfügung stellen, können wir gemeinsam eine Analyse durchführen und möglicherweise nützliche Erkenntnisse gewinnen. Es gibt auch spezialisierte Tools und Bibliotheken, die auf Datenanalyse spezialisiert sind, die ich Ihnen empfehlen kann. Bitte geben Sie mir weitere Informationen zu Ihrem Datenanalyseprojekt, damit ich Ihnen gezieltere Ratschläge geben kann.



ChatGPT kann z.B. erklären, wie Pivot-Tabellen in Excel erstellt werden (Beispiel 7) und wo für sie eingesetzt werden können (Beispiel 8).

Beispiel 7: Erstellung von Pivot-Tabellen in Excel

IDW

Wie erstellt man eine Pivot-Tabelle in Excel?



Um eine Pivot-Tabelle in Excel zu erstellen, folgen Sie diesen Schritten:



1. Markieren Sie die Daten, die Sie in der Pivot-Tabelle zusammenfassen möchten.
2. Klicken Sie auf "Einfügen" in der Menüleiste.
3. Wählen Sie die Option "PivotTable" aus dem Dropdown-Menü.
4. Im Fenster "PivotTable erstellen" können Sie die Datenbereiche festlegen, die in der Pivot-Tabelle angezeigt werden sollen. Stellen Sie sicher, dass die Option "Neues Arbeitsblatt" ausgewählt ist, um die Pivot-Tabelle auf einem separaten Blatt zu erstellen.
5. Wählen Sie die Felder aus, die Sie in der Pivot-Tabelle anzeigen möchten, indem Sie sie per Drag & Drop in die Felder "Zeilen", "Spalten", "Werte" und "Filter" ziehen. Diese Felder bestimmen, wie die Daten in der Pivot-Tabelle organisiert und zusammengefasst werden.
6. Passen Sie die Formatierung und Anzeige der Pivot-Tabelle an, indem Sie auf die Schaltflächen im Menü "Entwurf" klicken.
7. Aktualisieren Sie die Pivot-Tabelle, wenn sich die zugrunde liegenden Daten ändern, indem Sie auf "Aktualisieren" im Menü "Daten" klicken.

Das Erstellen von Pivot-Tabellen ist eine leistungsstarke Methode, um große Datenmengen zu analysieren und zusammenzufassen. Es ist ein nützliches Werkzeug für die Datenanalyse und Berichterstellung.

Beispiel 8: Einsatzmöglichkeiten von Pivot-Tabellen bei der Prüfung des Vorratsvermögens

IDW

Wie könnte eine Pivot-Tabelle bei der Prüfung des Vorratsvermögens im Rahmen der Jahresabschlussprüfung eingesetzt werden?



Eine Pivot-Tabelle kann bei der Prüfung des Vorratsvermögens im Rahmen der Jahresabschlussprüfung auf verschiedene Weise eingesetzt werden. Hier sind einige mögliche Beispiele:



1. Analyse von Vorratsbewegungen: Eine Pivot-Tabelle kann genutzt werden, um die Bewegungen des Vorratsvermögens im Laufe des Jahres zu analysieren. Dazu können die Daten nach Kategorien wie Produkttyp, Lagerort oder Lieferant gruppiert werden. Die Pivot-Tabelle kann dann Informationen darüber liefern, welche Produkte am meisten verkauft wurden, welche Lieferanten am häufigsten genutzt wurden und welche Lagerorte die höchsten Bestände aufweisen.
2. Überprüfung von Lagerbeständen: Eine Pivot-Tabelle kann auch genutzt werden, um die Lagerbestände zu überprüfen. Hier können beispielsweise die Daten nach Lagerort, Produkttyp und Bestandshöhe gruppiert werden. Die Pivot-Tabelle kann dann anzeigen, ob es möglicherweise Bestände gibt, die abgebaut oder aufgestockt werden müssen. Ebenfalls kann man mit Hilfe von vorherigen Beständen und Verkäufen auch einen Vergleich zu aktuellen Beständen ziehen und Abweichungen prüfen.
3. Identifizierung von Überbeständen oder Engpässen: Eine Pivot-Tabelle kann auch genutzt werden, um Überbestände oder Engpässe im Vorratsvermögen zu identifizieren. Hier können beispielsweise die Daten nach Produkttyp, Lagerort und Bestandshöhe gruppiert werden. Die Pivot-Tabelle kann dann anzeigen, ob es möglicherweise Produkte gibt, die übermäßig gelagert werden oder aber bei denen es aufgrund von niedrigen Beständen zu Lieferengpässen kommen könnte.
4. Bewertung von Lagerbeständen: Eine Pivot-Tabelle kann auch bei der Bewertung von Lagerbeständen hilfreich sein. Hier können beispielsweise die Daten nach Produkttyp, Lagerort und Bewertungskriterien gruppiert werden. Die Pivot-Tabelle kann dann anzeigen, welche Lagerbestände besonders wertvoll sind und ob möglicherweise Bestände zu niedrig oder zu hoch bewertet wurden.

Insgesamt kann eine Pivot-Tabelle dabei helfen, große Mengen von Daten zu analysieren und Zusammenhänge zwischen den Daten zu erkennen. Durch die Möglichkeit, die Daten nach verschiedenen Kategorien zu gruppieren und zu filtern, kann eine Pivot-Tabelle auch spezifische Fragen beantworten und gezielte Prüfungsanforderungen erfüllen.

Die Anwendung kann außerdem dabei helfen, Fehler in Excel-Formeln zu finden und diese zu beheben.

Beispiel 9: Fehlerhafter SVerweis

IDW

Wieso funktioniert folgende Formel nicht: =SVERWEIS(A2;Preisliste!A1:C4;3;0)



Die Formel, die Sie angegeben haben, verwendet die Funktion SVERWEIS, um einen Wert in der dritten Spalte der Preisliste-Tabelle zu suchen und in die Zelle einzufügen, in der sich die Formel befindet. Möglicherweise funktioniert die Formel nicht aus folgenden Gründen:

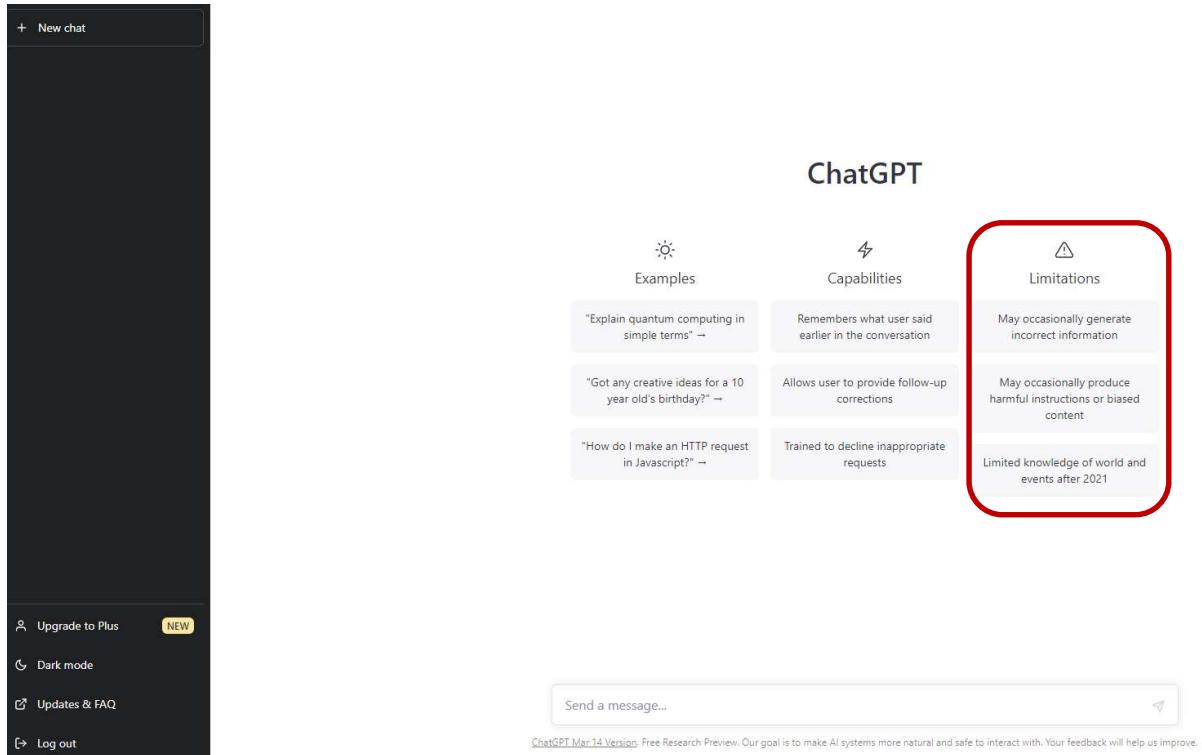


1. Ungültiger Suchbegriff: Wenn der Suchbegriff in Zelle A2 nicht in der ersten Spalte der Preisliste-Tabelle gefunden wird, wird die Formel einen Fehler zurückgeben. Stellen Sie sicher, dass der Suchbegriff in der Preisliste-Tabelle vorhanden ist.
2. Ungültiger Zellbezug: Möglicherweise ist der Zellbezug auf die Preisliste-Tabelle ungültig oder fehlerhaft. Stellen Sie sicher, dass der Bezug auf die Preisliste-Tabelle korrekt ist und dass sich die Tabelle im gleichen Arbeitsblatt oder in einem anderen Arbeitsblatt befindet.
3. Falsches Spaltenindex: Der Spaltenindex in der Formel gibt an, welche Spalte der Preisliste-Tabelle zurückgegeben werden soll. Stellen Sie sicher, dass der Spaltenindex korrekt ist und dass es sich um eine Zahl zwischen 1 und der Anzahl der Spalten in der Preisliste-Tabelle handelt.
4. Fehlerhafte Formatierung: Überprüfen Sie, ob die Zellen in der Preisliste-Tabelle im richtigen Format vorliegen. Wenn die Zellen als Text formatiert sind, kann die SVERWEIS-Funktion möglicherweise nicht richtig arbeiten.
5. Fehler in der Preisliste-Tabelle: Möglicherweise gibt es Fehler in der Preisliste-Tabelle, die die Funktion beeinträchtigen können. Überprüfen Sie, ob die Daten in der Tabelle korrekt sind und ob es keine Duplikate oder Fehler gibt.
6. Verwendung einer anderen Sprache: Möglicherweise ist die Funktion SVERWEIS in der Spracheinstellung des Computers anders benannt. In einigen Sprachen wird die Funktion zum Beispiel mit dem Namen "VLOOKUP" anstatt "SVERWEIS" bezeichnet.

Überprüfen Sie diese möglichen Ursachen und passen Sie die Formel entsprechend an, um das Problem zu lösen.

4. Grenzen und Risiken des Einsatzes von ChatGPT

ChatGPT weist vor Benutzung bereits auf einige Grenzen seines Einsatzes hin:



The screenshot shows the ChatGPT interface. On the left is a dark sidebar with a '+ New chat' button at the top, followed by 'Upgrade to Plus' (NEW), 'Dark mode', 'Updates & FAQ', and 'Log out'. The main area has a title 'ChatGPT' and three sections: 'Examples' (with three examples), 'Capabilities' (with three points), and 'Limitations' (with three points). A red box highlights the 'Limitations' section.

| 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 |

Send a message... Send

ChatGPT Mar 14 Version. Free Research Preview. Our goal is to make AI systems more natural and safe to interact with. Your feedback will help us improve.

4.1. Unrichtige Angaben

Auch wenn es zunächst so erscheint, ChatGPT versteht im Grunde nichts. Wie andere Sprachmodelle auch arbeitet es mit statistischen Modellen, um die Wahrscheinlichkeit von Wörtern und Sätzen in einem bestimmten Kontext vorherzusagen. Diese Wahrscheinlichkeitsberechnungen beruhen auf den Trainingsdaten. Das führt bei Themen, zu denen es viele öffentlich verfügbare Informationen gibt, zu erstaunlich guten Texten. Bei Nischen- oder Spezialthemen und bei Informationen, die nicht frei verfügbar sind (z.B. IDW Prüfungsstandards, Kommentarliteratur etc.) und die daher nicht oder nur in geringem Umfang in das Training des Algorithmus eingeflossen sind, funktioniert es dagegen nicht. Dies ist für den Nutzer allerdings nur erkennbar, wenn er selbst über ausreichende Kenntnisse in dem entsprechenden Thema oder eine ausreichend kritische Grundhaltung verfügt, da ChatGPT selbst bei völliger Ahnungslosigkeit flüssige und auf den ersten Blick passende Texte produziert, wie das nachfolgende Beispiel zum *IDW Prüfungsstandard: Prüfung des Lageberichts im Rahmen der Abschlussprüfung (IDW PS 350 n.F. (10.2021))* offenbart:

Beispiel 10: Inhalt des IDW PS 350 n.F.

idw

Liste den Inhalt des IDW Prüfungsstandards 350 n.F. (10.2021) auf.



Der IDW Prüfungsstandard 350 n.F. (Neufassung, Stand Oktober 2021) befasst sich mit der Prüfung von Zwischenabschlüssen im Rahmen der Jahresabschlussprüfung und setzt sich aus den folgenden Abschnitten zusammen:



1. Zielsetzung und Anwendungsbereich

Dieser Abschnitt beschreibt den Zweck und den Anwendungsbereich des Standards.

2. Begriffsbestimmungen

Hier werden die in diesem Standard verwendeten Begriffe definiert.

3. Voraussetzungen für die Prüfung von Zwischenabschlüssen

Dieser Abschnitt beschreibt die Voraussetzungen, die erfüllt sein müssen, um Zwischenabschlüsse prüfen zu können.

4. Planung der Prüfung von Zwischenabschlüssen

Hier werden die Planungsschritte für die Prüfung von Zwischenabschlüssen beschrieben, einschließlich der Beurteilung des internen Kontrollsystems.

5. Durchführung der Prüfung von Zwischenabschlüssen

Dieser Abschnitt beschreibt die Vorgehensweise bei der Durchführung der Prüfung von Zwischenabschlüssen, einschließlich der Prüfungshandlungen und der Berücksichtigung von Besonderheiten.

6. Dokumentation

Hier wird beschrieben, welche Dokumente im Rahmen der Prüfung von Zwischenabschlüssen zu erstellen sind und welche Informationen diese Dokumente enthalten müssen.

7. Berichterstattung

Dieser Abschnitt beschreibt, welche Informationen der Prüfer im Prüfungsbericht zu den geprüften Zwischenabschlüssen darzustellen hat.

8. Übergangsbestimmungen und Inkrafttreten

Dieser Abschnitt enthält Übergangsbestimmungen für die Umsetzung des neuen Standards sowie das Inkrafttreten des Standards.

Insgesamt setzt sich der IDW Prüfungsstandard 350 n.F. aus 8 Abschnitten zusammen und enthält detaillierte Anforderungen und Leitlinien für die Prüfung von Zwischenabschlüssen im Rahmen der Jahresabschlussprüfung.

Diese Vermischung von Fakten und Fiktion wird von Experten auch „Halluzination“ genannt und ist besonders bedenklich, da die von ChatGPT generierten Texte keinerlei Hinweise enthalten was wahr und was erfunden ist bzw. mit welchem Grad an Wahrscheinlichkeit die Informationen erstellt wurden.

4.2. Begrenzter Kenntnisstand

Die frei verfügbare Version von ChatGPT wurde auf Basis öffentlicher zugänglicher Daten bis einschließlich 2021 trainiert. Aktuellere Informationen finden in den Antworten keine Berücksichtigung, wie bspw. eine Befragung zum Ukraine-Russland-Konflikt oder andere aktuelle Themen schnell erkennen lässt. Wie dennoch mit aktuellen Texten gearbeitet werden kann, wurde unter Beispiel 2.3 demonstriert.

4.3. Vertraulichkeit und Datenschutz

Für den Berufsstand der Wirtschaftsprüfer haben die Verschwiegenheit und der Schutz mandantenbezogener Daten höchste Priorität. Die Nutzung der kostenlosen ChatGPT-Testversion ist aus Datenschutz- und Vertraulichkeitsgesichtspunkten schon deswegen bedenklich, da die eingegebenen Daten in einer Public Cloud landen. Zudem werden die Eingaben der Nutzer für das weitere Training des KI-Algorithmus eingesetzt, so dass bei der Eingabe mandantenbezogener Informationen ggf. zusätzlich das Verwertungsverbot des § 43 Abs. 1 Satz 1 WPO i.V.m. § 11 BS WP/vBP zu beachten ist. Von der Eingabe sensibler Daten ist daher unbedingt abzusehen.

4.4. Fehlende Quellenangaben

Die Angaben von ChatGPT enthalten grundsätzlich keine Quellenangaben. Neben der Herkunft steht auch die Existenz bereitgestellter Informationen oder vermeintlicher Fakten in Frage, da ChatGPT teilweise unrichtige Angaben generiert bzw. halluziniert (vgl. Abschnitt 4.1). Für Recherchezwecke eignet sich ChatGPT daher nicht bzw. nur sehr eingeschränkt.

5. Fazit

Der Einsatz von ChatGPT kann in verschiedenen Anwendungsszenarien hilfreich sein, sollte jedoch lediglich als Unterstützung und nicht als alleinige Informations- oder Entscheidungsquelle verstanden werden. Die Ergebnisse von ChatGPT sind stets fachlich zu hinterfragen und auf ihre Richtigkeit zu kontrollieren. Insbesondere bei Fragen, die eine umfassende Bewertung von komplexen Sachverhalten erfordern, ist das Fachwissen und Urteilsvermögen von Wirtschaftsprüfer*innen unersetztbar.

Nutzer der kostenlosen Version von ChatGPT sollten sich außerdem darüber bewusst sein, dass diese im Wesentlichen auch dazu dient, den Algorithmus weiterzuentwickeln und zu trainieren und dass sich dieser noch in einem frühen Entwicklungsstadium befindet.