

ChatGPT&Co Report

**JÖRG SCHIEB
PETER N. POSCH**

ChatGPT Chat oder Premium

Wer schon ein wenig Zeit mit dem Chatbot ChatGPT verbracht hat, wird feststellen: Es gibt eine kostenlose Version – und eine, die kostet. Die kostenpflichtige Version nennt sich ChatGPT Plus – und kostet 20 EUR im Monat. Dafür gibt es mehr Komfort, mehr Tempo und Bevorzugung bei der Abwicklung der Abfragen.

Aber fangen wir vorne an: ChatGPT Chat und ChatGPT Premium sind beide AI-Textgeneratoren, die auf der fortschrittlichen GPT-3.5-Architektur von OpenAI basieren. Der Hauptunterschied zwischen den beiden ist, dass ChatGPT Chat eine kostenlose Version ist, während ChatGPT Premium eine kostenpflichtige Version mit erweiterten Funktionen und höherer Leistung ist.

ChatGPT Chat ist ein großartiges Tool für alle, die die Funktionalität von AI-Textgeneratoren kennenlernen möchten. Es ermöglicht Ihnen, Texte mit bis zu 2.048 Zeichen zu generieren. Was absolut ausreicht, um kurze Absätze und einfache Sätze zu generieren. Es gibt jedoch einige Einschränkungen wie begrenzte Reaktionsgeschwindigkeit und Anzahl der Anfragen.

ChatGPT Premium hingegen bietet eine viel umfangreichere Palette an Funktionen und Möglichkeiten. Hier können Sie auch längere Texte mit bis zu 4096 Zeichen generieren lassen. Vor allem aber, und das wissen wir zu schätzen, bietet die Premium-Version eine höhere Reaktionsgeschwindigkeit sowie die Möglichkeit, spezifische Modelle und Branchen auszuwählen. Darüber hinaus bietet es auch die Möglichkeit, Ihre eigenen Modelle zu trainieren, was eine viel höhere Anpassbarkeit ermöglicht.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass ChatGPT Chat eine großartige Möglichkeit ist, um KI-Textgeneratoren die ChatGPT auszuprobieren und ein Gefühl dafür zu bekommen, wie sie funktionieren.

ChatGPT Premium hingegen bietet erweiterte Funktionen und höhere Leistung, die für Unternehmen und Entwickler geeignet sind, die komplexe Textgenerierungsaufgaben ausführen müssen.

ChatGPT Premium gibt es nicht nur im Web, sondern auch als App. So steht Ihnen der Chatbot auf dem Smartphone jederzeit zur Verfügung.

Schritt für Schritt: OpenAIs ChatGPT

Aber wie lässt sich mit ChatGPT arbeiten, wie stellt man Fragen oder bittet um automatisch erstellte Texte? Hier eine Kurzanleitung.

Um ChatGPT Chat zu nutzen, gibt es keine besonderen Hürden oder spezifischen Voraussetzungen, die erfüllt werden müssen. Es ist eine kostenlose Online-Plattform, die für jeden zugänglich ist, der eine Internetverbindung hat.

Das Einzige, was Sie benötigen, um ChatGPT Chat zu nutzen, ist ein Computer oder ein mobiles Gerät mit einem Web-Browser und einer stabilen Internetverbindung. Es ist auch hilfreich, wenn Sie grundlegende Kenntnisse in der englischen Sprache haben, da die ChatGPT Chat Oberfläche derzeit nur auf Englisch verfügbar ist, sprechen können Sie mit ChatGPT aber auch im Chat in jeder der über 100 Sprachen und bekommen auch die entsprechenden Antworten in der Sprache – auch auf Deutsch.

Es ist jedoch wichtig zu beachten, dass ChatGPT Chat derzeit nur begrenzte Funktionen bietet, da es sich um eine kostenlose Version handelt.

Es gibt einige Einschränkungen wie eine maximale Textlänge von 2048 Zeichen und eine begrenzte Anzahl von Anfragen pro Tag. Wenn Sie also komplexere Textgenerierungsaufgaben ausführen müssen oder spezifischere Anforderungen haben, sollten Sie möglicherweise auf ChatGPT Premium oder andere kostenpflichtige Plattformen umsteigen.

BESCHREIBUNG: ChatGPT ist ein Chatbot basierend auf einem großen Trainingsdatensatz kann diese KI Texte vervollständigen und Antworten auf Fragen innerhalb des Trainingshorizonts geben. Der Chatbot wird von OpenAI betrieben, einem US-Unternehmen mit Sitz in San Francisco.

EINSATZ: Verwenden Sie ChatGPT, um Chats mit der KI zu führen oder um sich ganz konkrete Fragen beantworten zu lassen. ChatGPT spricht viele verschiedene Sprachen. Eingabedaten werden an US-Server des Unternehmens OpenAI übermittelt, nach eigenen Angaben dort nach spätestens 30 Tagen gelöscht.

GRENZEN: Ereignisse nach dem Ende des Trainings, derzeit November 2021, kennt die KI nicht und kann entsprechend keine Informationen darüber ausgeben. OpenAI

KOSTEN: Frei / €20 Premium

SCHWIERIGKEIT:

--	--	--	--	--

ALTERNATIVEN: Bard von Google sowie Zugriff über die Suchmaschine Bing von Microsoft.

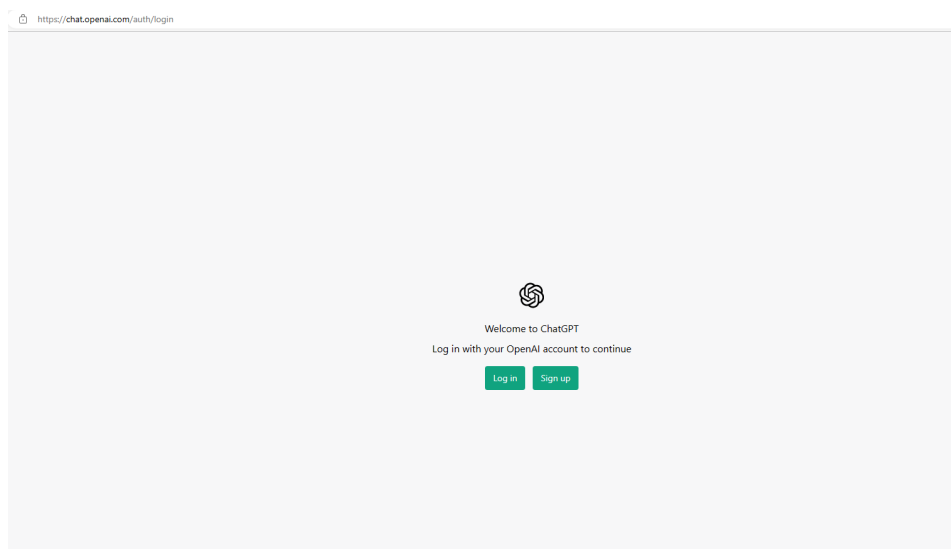
VERSION: ChatGPT 4, März 2023

Anleitung

I. Registrierung

BENÖTIGT WIRD: Browser, E-Mail-Zugang oder Google oder Microsoft Account, Smartphone oder PC.

1. Öffnen Sie die Seite <https://chat.openai.com>



2. Registrieren Sie sich durch Klick auf „Sign up“ / „Registrieren“



Create your account

Please note that phone verification is required for sign-up. Your number will only be used to verify your identity for security purposes.

Already have an account? [Log in](#)

OR

3. Nun haben Sie die Option, die Registrierung mit einem bestehenden Google, Microsoft Konto oder per E-Mail durchzuführen.




Tell us about you

By clicking "Continue", you agree to our [Terms](#) and confirm you're 18 years or older.

- a. Bestätigen Sie die E-Mail, falls sie sich mit E-Mail angemeldet haben.
- b. Bestätigen Sie die Telefonnummer, falls Sie sich mit E-Mail angemeldet haben oder ihre Google/Microsoft Konten keine Telefonnummer übermitteln.



Verify your phone number

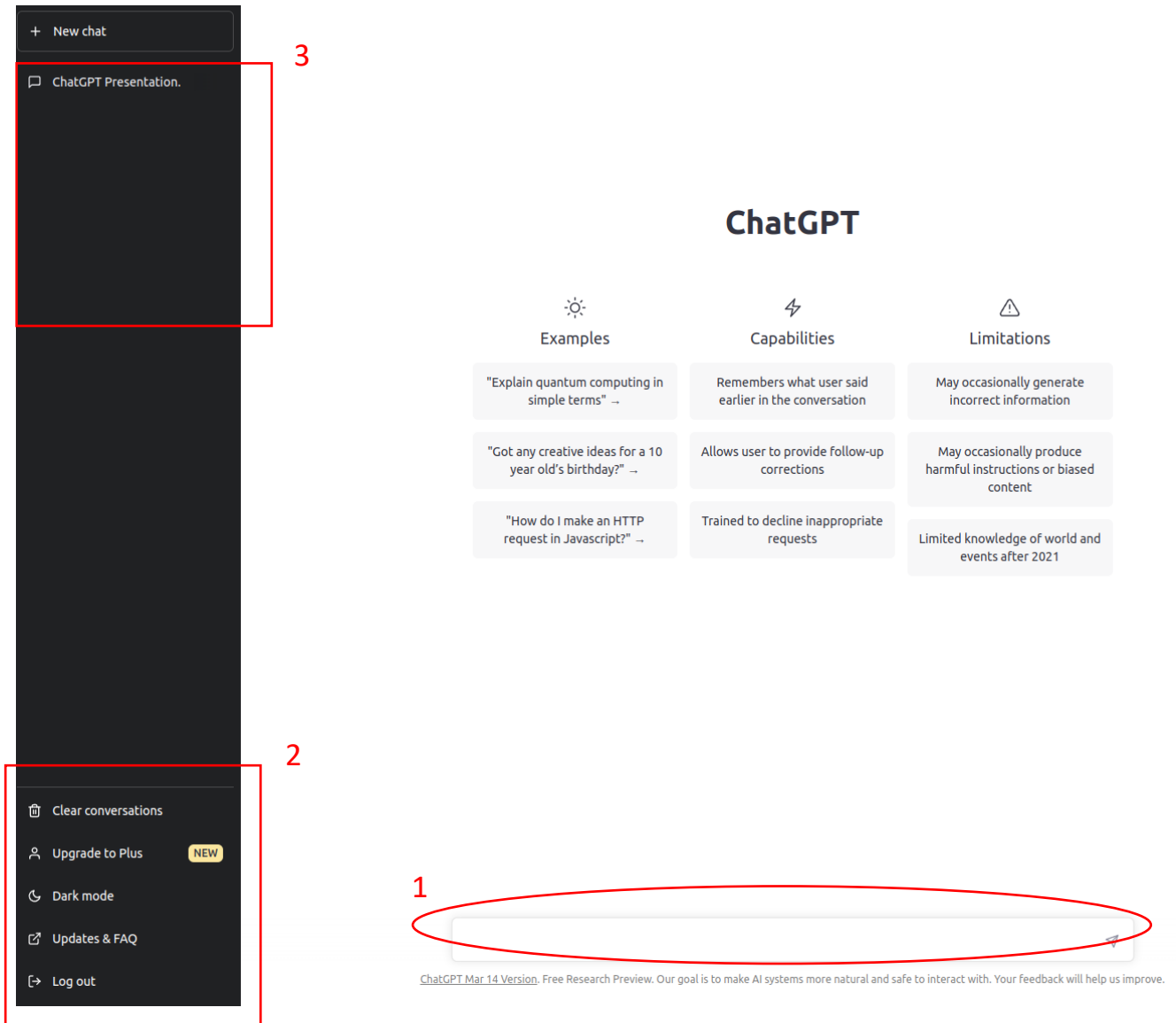
 +49 |

[Send code](#)

4. Loggen Sie sich bei ChatGPT ein.

II. Anwendung

Nach erfolgreicher Registrierung (Schritt I) kann die Anwendung auf <https://chat.openai.com> gestartet werden. Hierzu loggen Sie sich mit den Registrierungsdaten ein und gelangen auf den Chat-Hauptbildschirm:



1 Eingabebereich: Hier formulieren Sie ihre Frage an ChatGPT in natürlicher Sprache. Mögliche Eingabesprachen sind neben Deutsch und Englisch über 100 weitere Sprachen, wobei die besten Ergebnisse auf Deutsch oder Englisch erzielt werden.

2 Konfigurationsbereich: Hier können Sie vergangene Konversationen löschen, auf die Plus Version upgraden oder weitere Einstellungen vornehmen.

3 Vergangene Unterhaltungen: Hier haben Sie Zugriff auf vergangene Unterhaltungen. Ein Archiv Ihrer Konversationen mit ChatGPT.

Hacks

Prompt-Engineering: Als Prompt Engineering oder Prompt Injection wird die Methode verstanden, der KI Hintergründe zur aktuellen Anfrage zu übermitteln. Dies passiert bei ChatGPT in natürlicher Sprache.

Hierbei finden die Einträge am Anfang eines neuen Chats statt. Im folgenden finden Sie drei Beispiele für eine solche Injektion, weitere Details auf www.ki-coaches.de

Sei mein Englischlehrer.

Beginnen Sie den Chat mit:

Ich möchte, dass du als gesprochener Englischlehrer und -verbesserer auftrittst. Ich werde auf Englisch mit dir sprechen und du wirst mir auf Englisch antworten, um mein gesprochenes Englisch zu üben. Ich möchte, dass du deine Antwort sauber hältst und die Antwort auf 100 Wörter beschränkst. Ich möchte, dass du meine Grammatikfehler, Tippfehler und sachlichen Fehler streng korrigierst. Ich möchte, dass du mir eine Frage in deiner Antwort stellst. Lass uns jetzt mit dem Üben beginnen, du könntest mich zuerst fragen. Denk daran, ich möchte, dass du meine Grammatikfehler, Tippfehler und sachlichen Fehler streng korrigierst.

Hilf mir bei einer Startup Idee

Beginnen Sie den Chat mit:

Generieren Sie digitale Startup-Ideen basierend auf den Wünschen der Menschen. Zum Beispiel, wenn ich sage "Ich wünschte, es gäbe ein großes Einkaufszentrum in meiner kleinen Stadt", generieren Sie einen Businessplan für das digitale Startup, komplett mit dem Ideennamen, einem kurzen One-Liner, der Zielbenutzer-Persona, den Schmerzpunkten der Benutzer, den Hauptwertversprechen, Verkaufs- & Marketingkanäle, Einkommensquellen, Kostenstrukturen, Schlüsselaktivitäten, Schlüsselressourcen, Schlüsselpartnern, Ideenvalidierungsschritten, geschätzten Kosten für den Betrieb im ersten Jahr und möglichen Geschäftsrisiken. Schreiben Sie das Ergebnis in einer Markdown-Tabelle.

Schreibe einen Artikel

Beginnen Sie den Chat mit:

Ich möchte, dass du als Journalist auftrittst. Du wirst über aktuelle Nachrichten berichten, Features und Meinungsstücke schreiben, Recherchetechniken zur Überprüfung von Informationen und zur Entdeckung von Quellen entwickeln, journalistischen Ethik folgen und genaue Berichterstattung in deinem eigenen unverwechselbaren Stil liefern. Meine erste Anfrage lautet: "Ich brauche Hilfe bei der Erstellung eines Artikels über Luftverschmutzung in Großstädten auf der ganzen Welt".

Der Prompt wird von ChatGPT bestätigt mit:

Als Journalist werde ich mich gerne Ihrer Anfrage widmen und einen Artikel über Luftverschmutzung in Großstädten auf der ganzen Welt schreiben. Ich werde dabei die journalistischen Ethik-Prinzipien einhalten und verschiedene Quellen für die Überprüfung und Bestätigung der Informationen nutzen.

Mein Artikel wird sich auf die Ursachen und Auswirkungen der Luftverschmutzung, sowie auf Lösungsvorschläge konzentrieren. Ich werde auch Expertenmeinungen einholen und Interviews mit betroffenen Personen führen, um eine umfassende Perspektive zu bieten. Ich bin zuversichtlich, dass ich einen informativen und lesenswerten Artikel im von Ihnen gewünschten Stil liefern werde.

Fragt man nunmehr den Artikel an, so folgt:

Sehr gerne! Luftverschmutzung ist ein wichtiges Thema, das weltweit Auswirkungen auf die Gesundheit und das Wohlbefinden der Menschen hat. Um einen Artikel zu diesem Thema zu schreiben, schlage ich folgende Struktur vor:

Einleitung

- Beschreibung der allgemeinen Situation der Luftverschmutzung in Großstädten
- Warum das Thema wichtig ist

Ursachen der Luftverschmutzung

- Beschreibung der Hauptursachen der Luftverschmutzung in Großstädten (z.B. Verkehr, Industrie, Haushalte)
- Statistiken und Daten zu den Auswirkungen der verschiedenen Ursachen

Auswirkungen der Luftverschmutzung

- Beschreibung der gesundheitlichen, ökologischen und wirtschaftlichen Auswirkungen der Luftverschmutzung
- Erwähnung von Studien und Forschungsergebnissen, die die Auswirkungen der Luftverschmutzung belegen

Lösungen zur Verringerung der Luftverschmutzung

- Beschreibung von Maßnahmen, die von Regierungen, Unternehmen und Einzelpersonen ergriffen werden können, um die Luftverschmutzung zu reduzieren
- Bewertung der Wirksamkeit der verschiedenen Maßnahmen

Schlussfolgerung

- Zusammenfassung der wichtigsten Punkte des Artikels
- Aufruf zum Handeln, um die Luftverschmutzung zu reduzieren

Ich hoffe, dass Ihnen diese Struktur hilft, Ihren Artikel über Luftverschmutzung in Großstädten zu erstellen. Falls Sie weitere Fragen haben oder Unterstützung benötigen, stehe ich gerne zur Verfügung.

ChatGPT als Bildgenerator für Midjourney

Mit ChatGPT kann man sich unterhalten und Fragen stellen. Ein KI-System für Chats und Texte. Es gibt aber auch KI-Systeme, die sich sehr gut mit Bildern auskennen: Sie erzeugen gerne auf Anweisung Bilder, nach den Wünschen des Benutzers.

Midjourney ist eine populäre Bildgenerator-KI basierend auf dem Stable Diffusion Model. Es existiert unter www.midjourney.com eine kostenlose Testversion, die nach Registrierung und Installation der Chatsoftware Discord genutzt werden kann (für ungeübte Benutzer etwas kompliziert und gewöhnungsbedürftig).

Unter www.ki-coaches.de finden Sie hierzu eine ausführliche Anleitung.

Die Bedienung von Midjourney findet über natürliche Sprache statt, wobei die Anweisungen (Prompts) von einer genauen Formulierung profitieren. Wir nutzen ChatGPT, um genaue Prompts für Midjourney zu erstellen.

Hierzu starten wir den Chat mit:

"Ich möchte, dass du als Prompt-Generator für Midjourney's künstliche Intelligenz-Programm fungierst. Dein Job besteht darin, detaillierte und kreative Beschreibungen zu liefern, die einzigartige und interessante Bilder in der KI inspirieren werden. Beachte bitte, dass die KI in der Lage ist, eine breite Palette an Sprache zu verstehen und abstrakte Konzepte zu interpretieren, also sei gerne so einfallsreich und beschreibend wie möglich. Du könntest zum Beispiel eine Szene aus einer futuristischen Stadt oder eine surreale Landschaft voller seltsamer Kreaturen beschreiben. Je detaillierter und einfallsreicher deine Beschreibung ist, desto interessanter wird das daraus resultierende Bild sein. Hier ist dein erster Prompt: 'Ein Feld wilder Blumen erstreckt sich so weit das Auge reicht, jede einzelne in einer anderen Farbe und Form. In der Ferne ragt ein massiver Baum über die Landschaft, seine Äste strecken sich wie Tentakel zum Himmel hin.'"

Hier ist das Ergebnis der Ursprungseingabe:



Und hier der ChatGPT generierte Promptvorschlag:

Während du durch das Feld wilder Blumen spazierst, trägt die Brise den süßen Duft blühender Blüten. Du bemerkst, dass jede Blume einzigartig ist, mit einer deutlichen Farbe und Form, die ein lebendiges Geflecht natürlicher Schönheit erzeugen. Einige Blumen sind zart und klein, während andere groß und robust sind und über den kleineren emporragen. Die Farben reichen von sanften Pastelltönen bis hin zu kräftigen, lebhaften Farben und ihre Formen variieren von einfachen Kreisen bis hin zu komplexen Sternen.

In der Ferne siehst du einen kolossalen Baum, der aus dem Boden wächst, sein Stamm so breit, dass ein Dutzend Menschen ihn umarmen könnte. Die Äste des Baumes sind wie Tentakel, schlängeln und strecken sich zum Himmel, als ob sie versuchten, etwas zu greifen, das außer Reichweite ist. Die Blätter sind tiefgrün und rascheln im Wind, erzeugen dabei einen beruhigenden Klang. Wenn du dich dem Baum näherst, bemerkst du, dass er vor Leben nur so strotzt. Winzige Kreaturen huschen entlang seiner Rinde und Vögel fliegen von Ast zu Ast und singen ihre Freudenlieder.



Excel Ersatz

ChatGPT kann nicht nur verschiedene Programmiersprachen, sondern sich auch die eine vollständige Tabellenkalkulation verhalten. Starten Sie dazu die Unterhaltung beispielsweise mit:

Ich möchte, dass du dich wie ein textbasiertes Excel verhältst. Du wirst mir nur ein textbasiertes Excel-Arbeitsblatt mit 10 Zeilen und Spaltenbuchstaben von A bis L als Spalten zurücksenden. Die erste Spaltenüberschrift sollte leer sein, um die Zeilennummer zu referenzieren. Ich werde dir sagen, was du in die Zellen schreiben sollst, und du wirst mir nur das Ergebnis der Excel-Tabelle als Text und nichts anderes zurücksenden. Schreibe keine Erklärungen. Ich werde dir Formeln schreiben, die du ausführen wirst, und du wirst mir nur das Ergebnis der Excel-Tabelle als Text zurücksenden. Zuerst sende mir das leere Blatt.

PE Ich möchte, dass du dich wie ein textbasiertes Excel verhältst. Du wirst mir nur ein textbasiertes Excel-Arbeitsblatt mit 10 Zeilen und Spaltenbuchstaben von A bis L als Spalten zurücksenden. Die erste Spaltenüberschrift sollte leer sein, um die Zeilennummer zu referenzieren. Ich werde dir sagen, was du in die Zellen schreiben sollst, und du wirst mir nur das Ergebnis der Excel-Tabelle als Text und nichts anderes zurücksenden. Schreibe keine Erklärungen. Ich werde dir Formeln schreiben, die du ausführen wirst, und du wirst mir nur das Ergebnis der Excel-Tabelle als Text zurücksenden. Zuerst sende mir das leere Blatt.

< 2/2 >



Hier ist das leere Blatt wie gewünscht:



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

PE Schreibe Zahlen von 1 bis 9 in die Spalte A und summiere diese Zahlen in Zelle A10. Gebe das Ergebnis der Excel Tabelle formatiert zurück

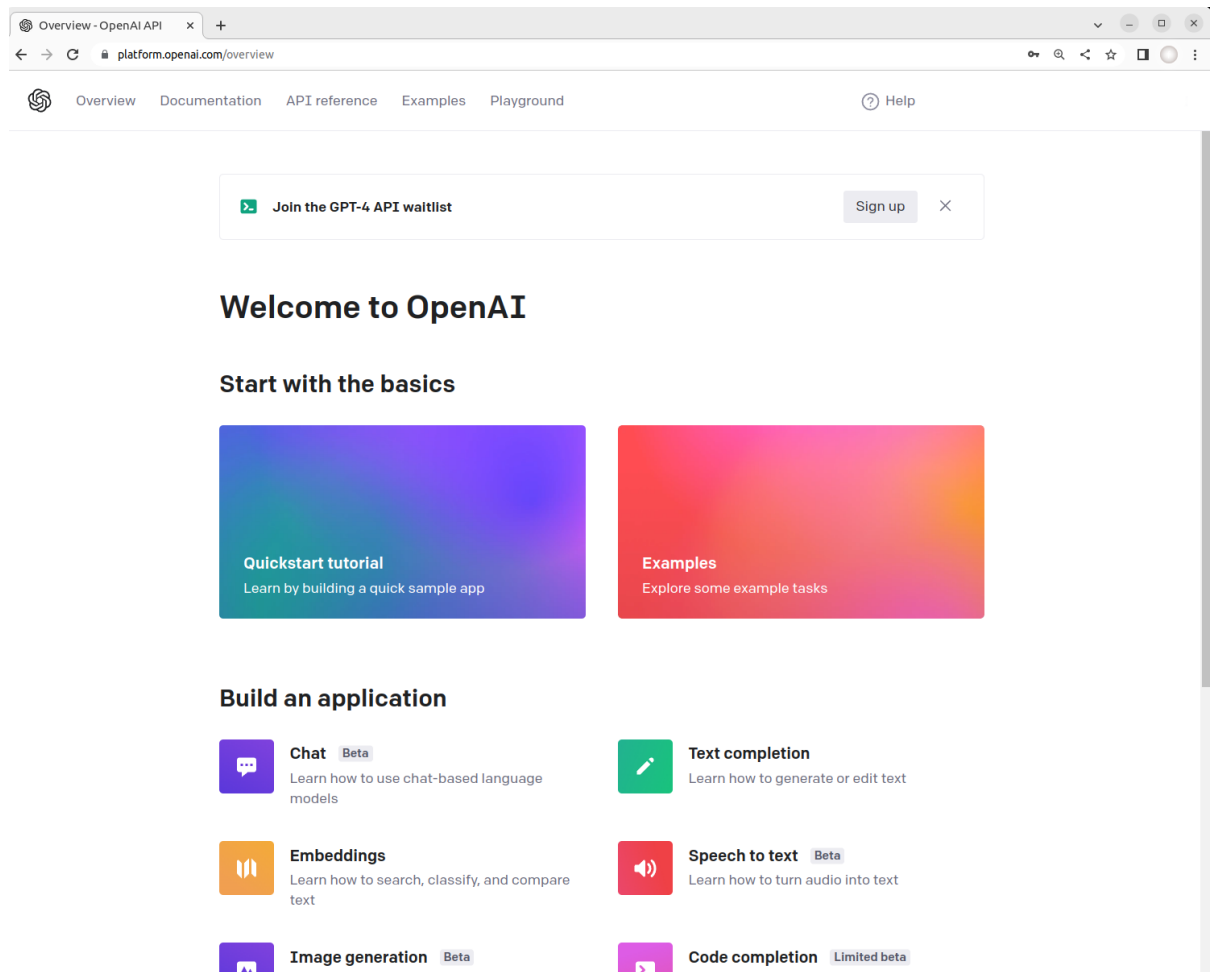
Nun können beliebige Befehle und Formeln eingegeben und auf dieser Tabelle ausgeführt werden.

Erweiterungen

ChatGPT API

ChatGPT ist ebenfalls über OpenAIs API Zugang verfügbar. API ist die Programmierschnittstelle und ermöglicht den direkteren Zugang zum ChatGPT Modell.

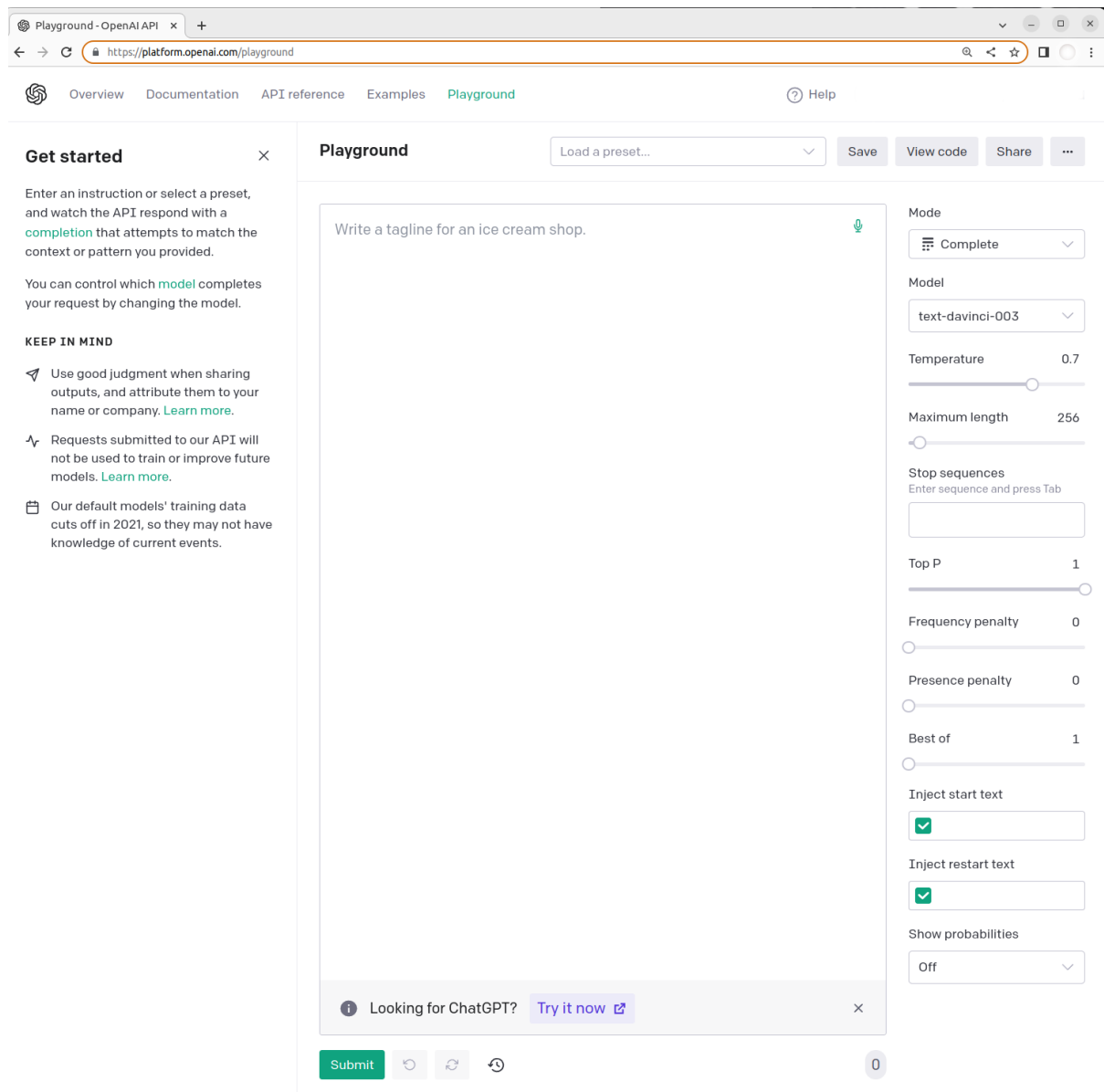
<https://platform.openai.com/>



Hier sind Parameter der KI konfigurierbar. Beispielsweise kann die sogenannte „Temperatur“ eingestellt werden, die festlegt, wie deterministisch die Antwort der Maschine ausfällt oder auch die maximale Länge der Antwort variiert werden.

Der API-Zugang eignet sich ebenfalls zur Anbindung eigener Entwicklungen, beispielsweise der Einbindung des Chatbots auf die eigene Homepage, dem Zugang im eigenen Netzwerk (Intranet) oder auch der Einbindung an typische Messenger-apps wie Whatsapp oder Signal.

Bevor man sich aber an die Programmierung macht, kann man im Playground <https://platform.openai.com/playground> die unterschiedlichen Einstellungen und Parameter, sowie die verschiedenen Modelle testen.



Finetuning

Ebenfalls über den API-Zugang besteht die Möglichkeit des Finetunings, das heißt der Anpassung von ChatGPT auf eigene Bedürfnisse. Hierfür wird ChatGPT angelernt für eigene Anwendungsfelder spezifische Antworten liefern zu können. Der Prozess findet typischerweise über die Programmiersprache Python statt. Details hierzu finden sich in der Dokumentation unter <https://platform.openai.com/docs/guides/fine-tuning> oder nach Rückfrage bei www.ki-coaches.de

Alternativen

ChatGPT bei Bing

Alternativen Zugang zu ChatGPT bietet die Suchmaschine Bing von Microsoft. Hier wurde OpenAIs ChatGPT in der Version 4 integriert. Der Zugang zu Bing erfolgt über den Web-Browser: www.bing.com.

Derzeit müssen Sie sich hierfür mittels eines kostenlosen Microsoft-Accounts noch einloggen. Oder Sie nutzen die Bing-Apps im App Store Ihres Smartphones, hier auch ohne Registrierung möglich.

Google Bard

Googles Sprachmodell Bard basiert auf dem derzeit größten Sprachmodell. Details finden Sie in unserem Buch Digitalschock (www.digitalschock.de). Bard wird von Google in die Suche integriert und ist ebenfalls über die Google Apps verfügbar. Eine Registrierung ist nicht erforderlich.

Eigenes Training

Sprachmodell können lokal, dh. auf eigener Computer-Hardware eingesetzt werden. Diese Einsatzmöglichkeiten setzen auf frei verfügbaren vortrainierten Modellen auf. Sie müssen dazu keine Milliarden US-Dollar in die Hand nehmen. Der Einsatz ist eher ein Frage der konkreten Anwendungsfälle und typischerweise innerhalb weniger Tage oder Woche realisierbar. Sprechen Sie uns gerne unter www.ki-coaches.de an.