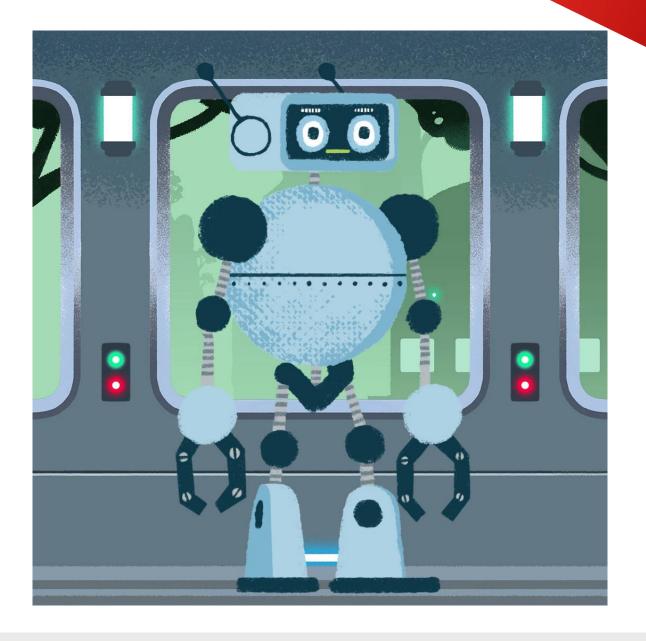
Künstliche Intelligenz im FSU

Carlos Sotelo | Fachberater Cornelsen | GETVICO24 | 06.06.2024

Cornelsen

Willkommen!



Agenda

- Praktische Anwendung der KI im Fremdsprachenunterricht
- Tools für den Fremdsprachenunterricht
- Fazit
- Fragen und Diskussion

Künstliche Intelligenz – Vor- und Nachteile

Cornelsen

Künstliche Intelligenz (KI) – Vorteile

Vorteile der KI im Fremdsprachen -unterricht

- Personalisiertes Lernen: KI kann den Lernenden individuell angepasste Inhalte und Übungen bereitstellen, basierend auf ihren spezifischen Bedürfnissen und Schwächen.
 - **Sofortiges Feedback**: Durch den Einsatz von KI können Schülerinnen und Schüler sofortiges Feedback zu ihrer Aussprache, Grammatik und dem allgemeinen Sprachgebrauch erhalten, was zu effektiverem Lernen führt.
- Verfügbarkeit und Zugänglichkeit: KI-gestützte Tools sind rund um die Uhr verfügbar und können von überall aus genutzt werden, was Flexibilität und Zugänglichkeit für den Fremdsprachenunterricht bietet.

Künstliche Intelligenz (KI) – Nachteile

Nachteile der KI im Fremdsprachen -unterricht

- Mangel an menschlicher Interaktion: Der Einsatz von KI kann zu einem Verlust an menschlicher Interaktion führen, was für manche Lernenden ein wichtiger Bestandteil des Lernprozesses ist.
 - Begrenzte sprachliche Nuancen: KI-Systeme haben möglicherweise Schwierigkeiten, subtile sprachliche Nuancen und Kontexte korrekt zu verstehen, was zu ungenauen oder irreführenden Antworten führen kann.
- Datenschutzbedenken: Beim Einsatz von KI im Unterricht müssen Datenschutzrichtlinien und der Schutz persönlicher Informationen der Lernenden gewährleistet sein, um potenzielle Risiken zu minimieren.

Praktische Anwendungen der KI im FSU

Cornelsen

Praktische Anwendungen der KI im Fremdsprachenunterricht

Die KI kann auch automatisierte Bewertungen von
Aufgaben und Tests durchführen, um den Lehrkräften Zeit
zu sparen und ein schnelleres Feedback für die Lernenden
bereitzustellen.



Bild: Generiert von Bing "Image Creator" unterstützt von DALL-E

Praktische Anwendungen der KI im Fremdsprachenunterricht

- Interaktive Sprachassistenten: KI-gestützte Chatbots und virtuelle Sprachassistenten können den Schülerinnen und Schülern dabei helfen, Konversationen zu führen, Vokabeln zu lernen und Grammatikregeln zu üben.
- Automatische Übersetzung: KI-basierte Übersetzungstools können beim Verstehen von Texten in einer Fremdsprache unterstützen und den Schülerinnen und Schülern helfen, Sprachbarrieren zu überwinden.
- Sprachanalyse und Ausspracheverbesserung: KI kann die Aussprache von Lernenden analysieren und ihnen dabei helfen, ihre Aussprachefähigkeiten in Echtzeit zu verbessern.



Bild: Generiert von Bing "Image Creator" unterstützt von DALL-E

Praktische Anwendungen der KI im Fremdsprachenunterricht

- Adaptive Lernplattformen: KI kann den Lernfortschritt der Lernenden verfolgen und personalisierte Lernpfade erstellen, um individuelle Stärken und Schwächen anzusprechen.
- Automatische Textbewertung: KI kann schriftliche Aufgaben wie Essays oder Zusammenfassungen analysieren und Feedback zu Grammatik, Struktur und Inhalt geben.
- Sprachübungen und Gamification: KI kann interaktive
 Sprachübungen und spielerische Elemente integrieren, um das
 Lernen unterhaltsam und motivierend zu gestalten.



Bild: Generiert von Bing "Image Creator" unterstützt von DALL-E

Tools mit künstlicher Intelligenz

Cornelsen

Tools mit KI

Praktische Apps/Web-Seiten mit Kl

- ChatGPT 3.5 / ChatGPT 4 / ChatGPT 4o
- Andere ChatBots: Copilot (Microsoft), Gemini (Google)
- Midjourney / BlueWillow / Leonardo.Ai / DALL-E 3
- Canva
- Microsoft Designer
- Adobe Firefly
- Adobe Express

- D-ID
- AutoDraw.com
- PrompBase.com
- Lexica.art
- Gamma.app
- Suno.ai

Tools mit KI: ChatGPT

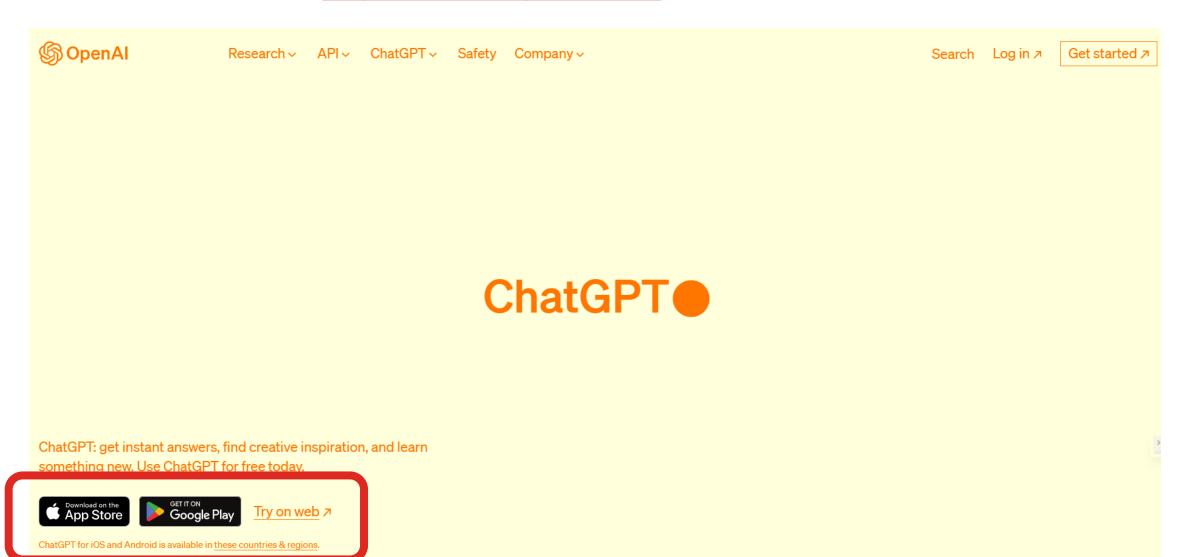
Was ist ChatGPT?

ChatGPT (Generative Pre-trained Transformer) ist ein Chatbot, der künstliche Intelligenz einsetzt, um mit Nutzern über textbasierte Nachrichten zu kommunizieren. Er nutzt moderne maschinelle Lerntechnologie, um Antworten zu generieren, die natürlich klingen und für das Gespräch relevant sein sollen¹. ChatGPT wurde von OpenAI entwickelt und wird von Microsoft unterstützt². Es ist eine Variante des beliebten Open-Source-Sprachmodells GPT-3, das auf Transformern basiert².

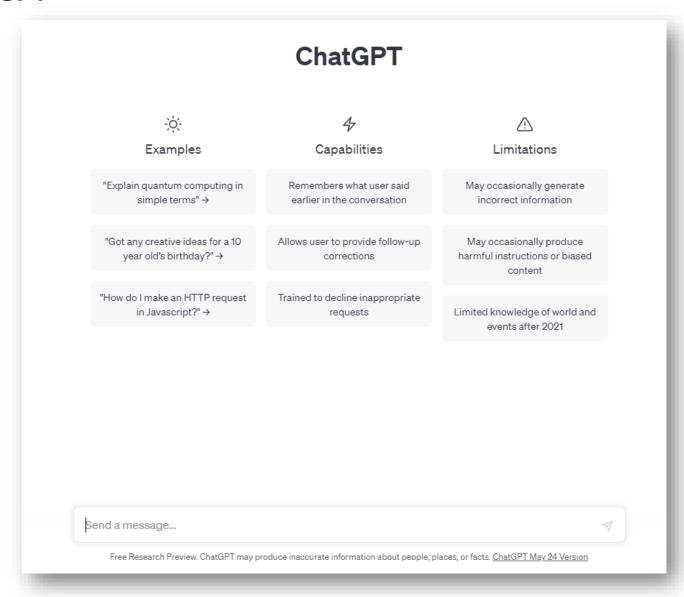
Quelle: Unterhaltung mit Bing, 25.5.2023

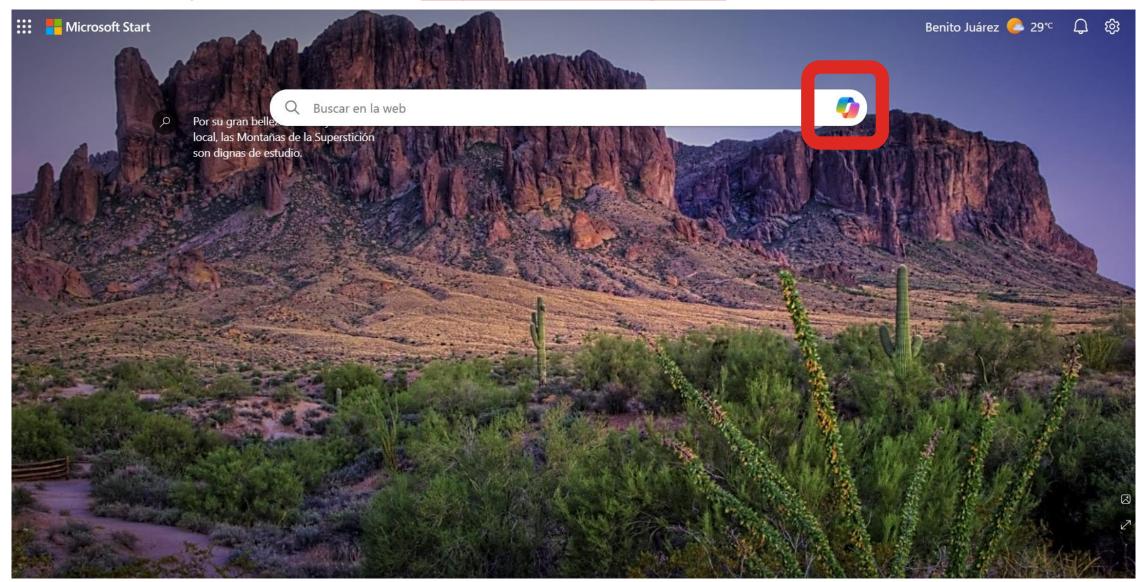
- (1) ChatGPT Wikipedia. https://de.wikipedia.org/wiki/ChatGPT.
- (2) ChatGPT Erfahrungen 2023: Funktionen, Kosten, Deutsch. https://onlinemarketing-mastermind.de/software-tools/chatgpt-erfahrungen/.
- (3) ChatGPT wichtige Fragen und Antworten zur KI-App NDR.de. https://www.ndr.de/ratgeber/ChatGPT-wichtige-Fragen-Antworten-zur-KI-App,chatgpt138.html.
- (4) Was ist ChatGPT und was kann man damit machen?. https://www.rnd.de/digital/chatgpt-was-ist-das-und-was-kann-ich-damit-machen-funktion-nutzung-und-kosten-des-chatbots-YYBITUVA6BG4NENF6VXWWTTJZQ.html.

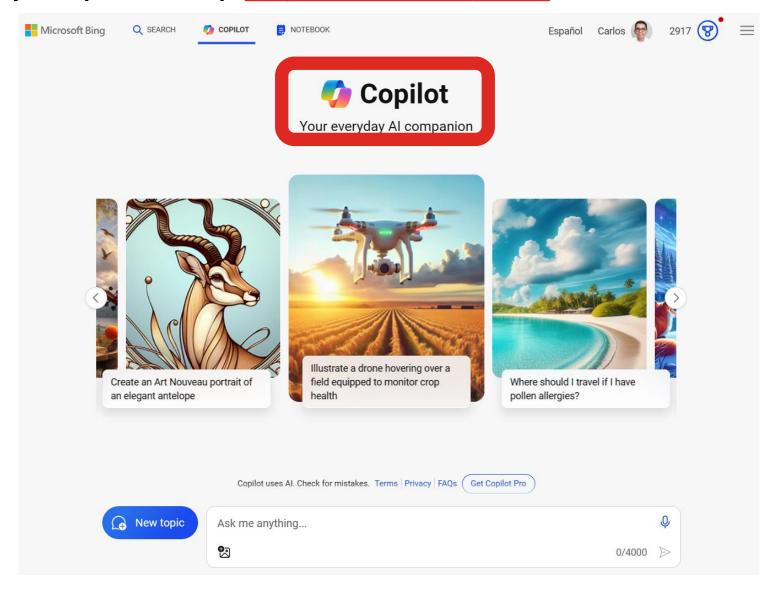
Tools mit KI: ChatGPT: https://www.openai.com

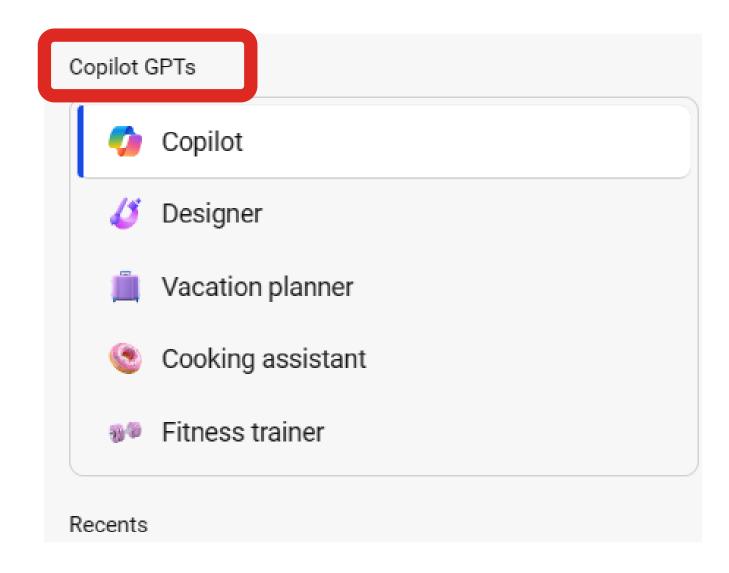


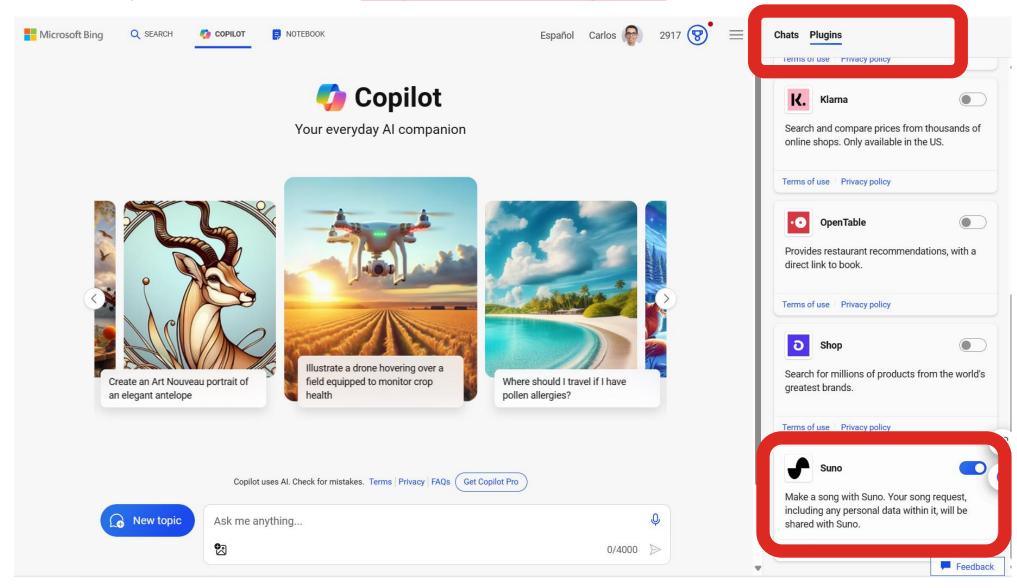
Tools mit KI: ChatGPT



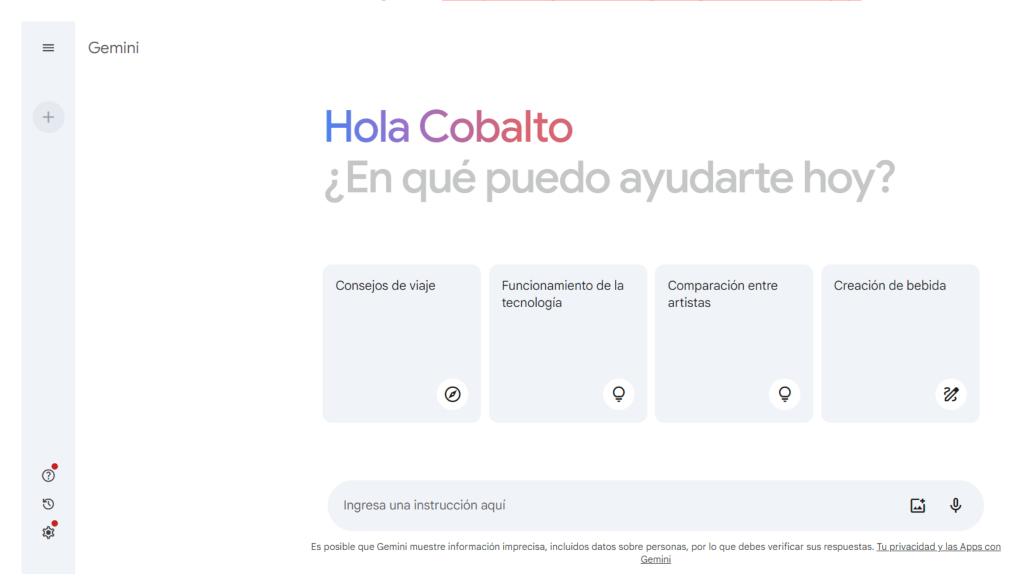








Tools mit KI: Gemini (Google): https://gemini.google.com/app





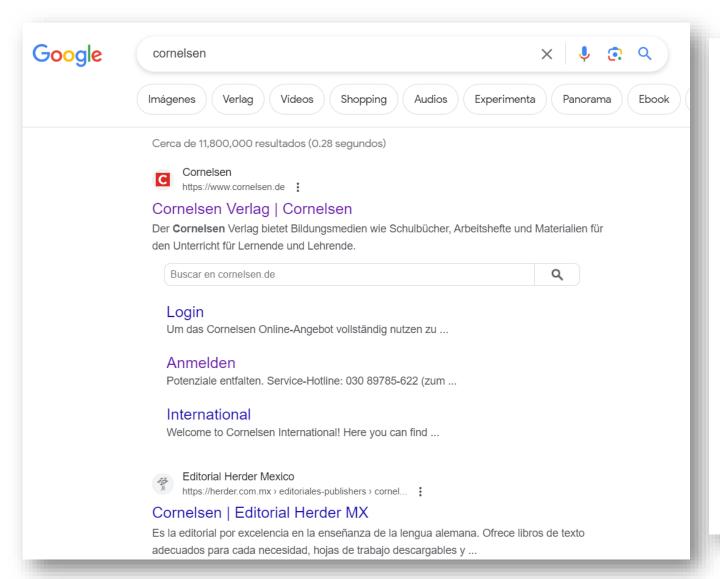


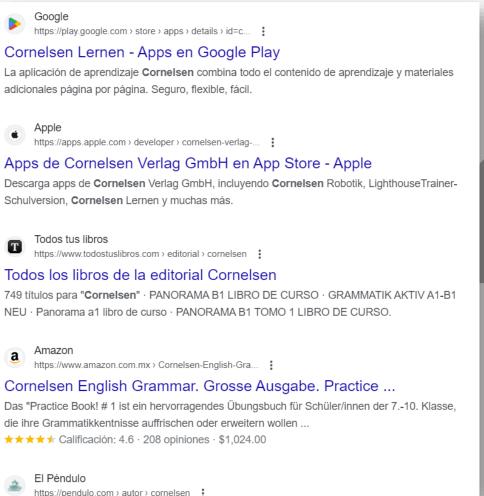






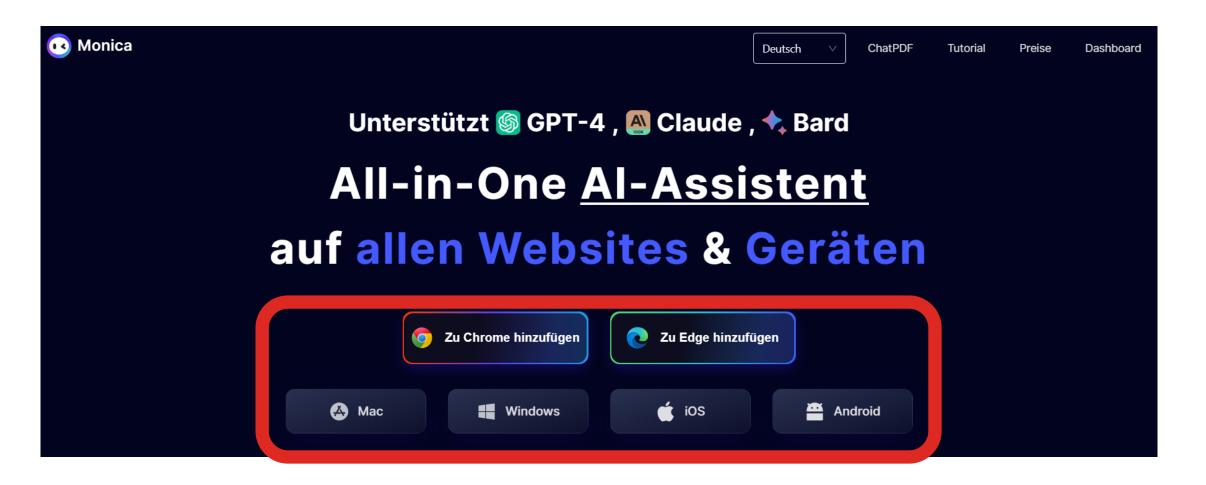
Google ohne Erweiterungen (Google extensions):



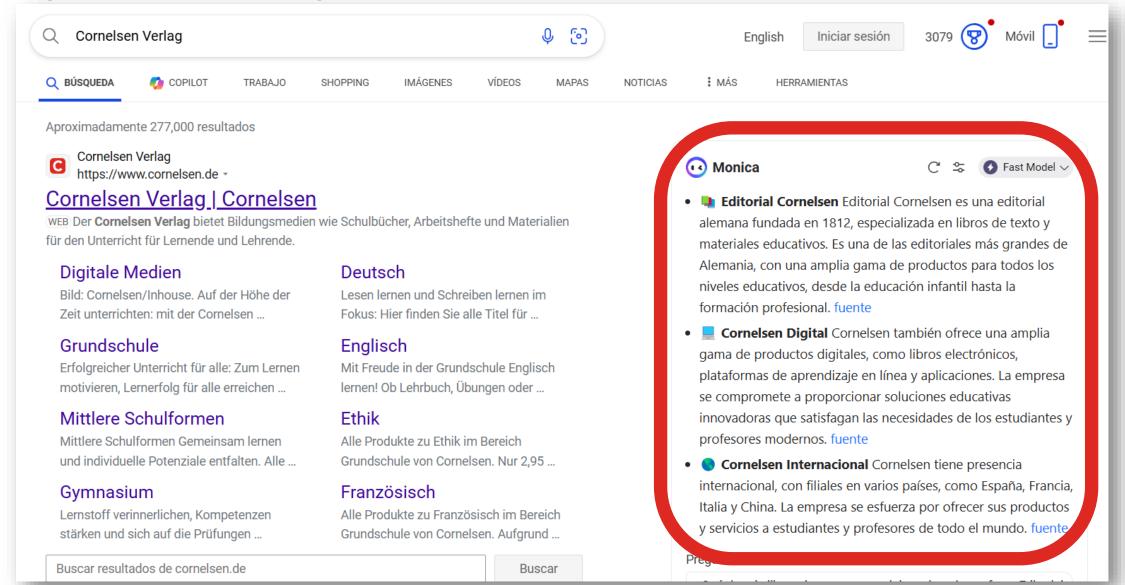


Cornelsen

Multi-Plattform Erweiterung / App: Monica - Ihre ChatGPT KI-Assistent Chrome-Erweiterung

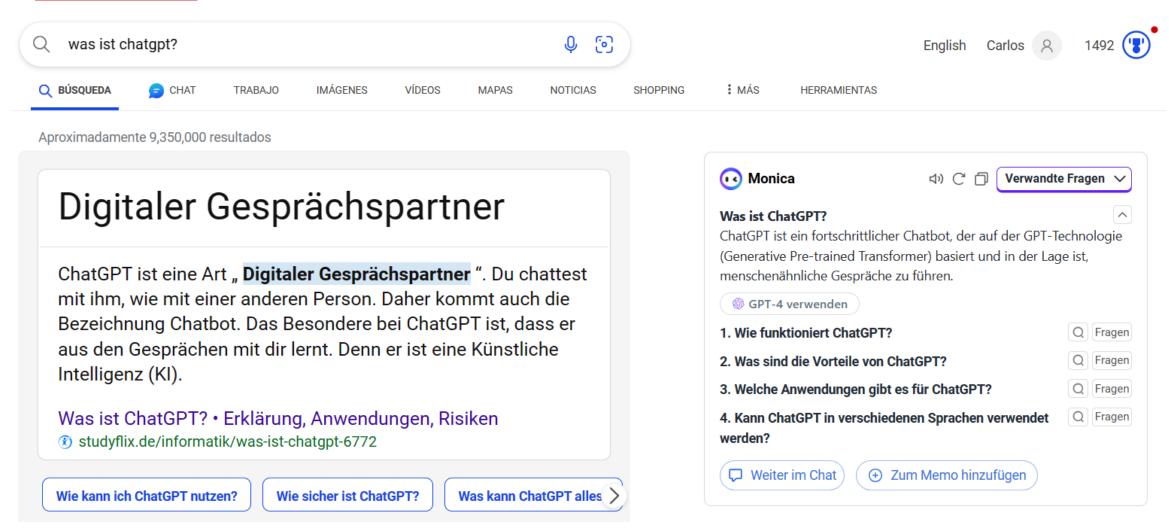


Google mit Monica (Google extension):



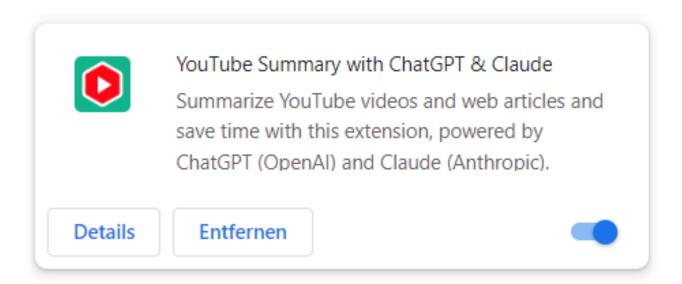
Multi-Plattform Erweiterung / App: Monica - Ihre ChatGPT KI-Assistent Chrome-

Erweiterung



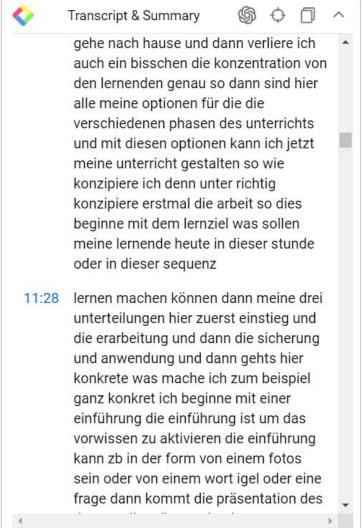
Google Erweiterungen (Google extensions):

- Zusammenfassungen von YouTube-Videos
- Verschiedene Sprachen
- Direkte Verbindung mit ChatGPT
- kostenlos



Google Erweiterungen (Google extensions):





Quelle: YouTube - Cornelsen Verlag (https://www.youtube.com/watch?v=AuuQz02MnfQ&list=PLZG9KZa9eKPqaiqdL1AjOVRrjsMq-4JVz&index=1&t=1025s&ab channel=CornelsenVerlag)

Tools mit KI: It's all about the "Prompts"

Was ist ein "Prompt"?

Ein "Prompt" ist eine **Aufforderung** an den Benutzer, eine Eingabe (input) zu tätigen. Es gibt meist unterschiedliche Kennzeichnungen, die unterschiedliche Programme oder Modi signalisieren¹. Im Zusammenhang mit KI-Tools wie ChatGPT ist ein Prompt ein Satz oder einzelne Schlagwörter, die als Eingabe für das Tool verwendet werden. Das Tool versucht im Anschluss, die Eingabe zu analysieren und zu verstehen, um daraufhin automatisch eine Antwort zu generieren².

Quelle: Unterhaltung mit Bing, 25.5.2023

- (1) Prompt Wikipedia. https://de.wikipedia.org/wiki/Prompt.
- (2) ChatGPT: Wie du die perfekten Prompts schreibst neuroflash. https://neuroflash.com/de/blog/chatgpt-prompts/.
- (3) Prompt: KI-Tools wie ChatGPT, DALL-E & Co. richtig bedienen. https://www.trend.at/branchen/forschung-innovation/prompt.

Tools mit KI: "Prompt-Projekt" im Fremdsprachenunterricht

Ziel des "Prompt-Projekts":

- einen Prompt generieren, um weiter selbst Deutsch zu üben (nicht zu lernen)
- eine Sammlung von verschiedenen Prompts für den Unterricht zu haben
- sich von den Ideen der anderen zu inspirieren



Bild: Generiert von Bing "Image Creator" unterstützt von DALL-E

Tools mit KI: "Prompt-Projekt" im Fremdsprachenunterricht Prompts von meinen Lernenden:

Prompt 1:

Hola! Por favor podrías actuar como un maestro de alemán Nivel A.1? Empieza haciendo solo una pregunta simple de introducción. Necesito que cuando te responda corrijas mis errores y me des recomendaciones simples. También necesitaría que me hablaras en alemán y tradujeras tus mensajes al español entre brackets por favor.

Prompt 2:

Hola! Por favor podrías actuar como un maestro de alemán Nivel A.1? Necesito que me expliques (...) con lenguaje simple en alemán/Necesito que me des ejemplos de (...) con lenguaje simple en alemán/Necesito que me des ejercicios sobre (...) en alemán. Si vez algún error en mis respuestas, indícamelo tanto en alemán como en español y dame la corrección.

Prompt 3:

Hola! Por favor podrías actuar como un mesero en un restaurante de Alemania? Empieza haciendo solo una pregunta común y simple en alemán. Si vez algún error gramatical de mi parte, por favor indícamelo en español entre brackets sin interrumpir el escenario.

Tools mit KI: "Prompt-Projekt" im Fremdsprachenunterricht

Prompts von meinen Lernenden:

Prompt 1:

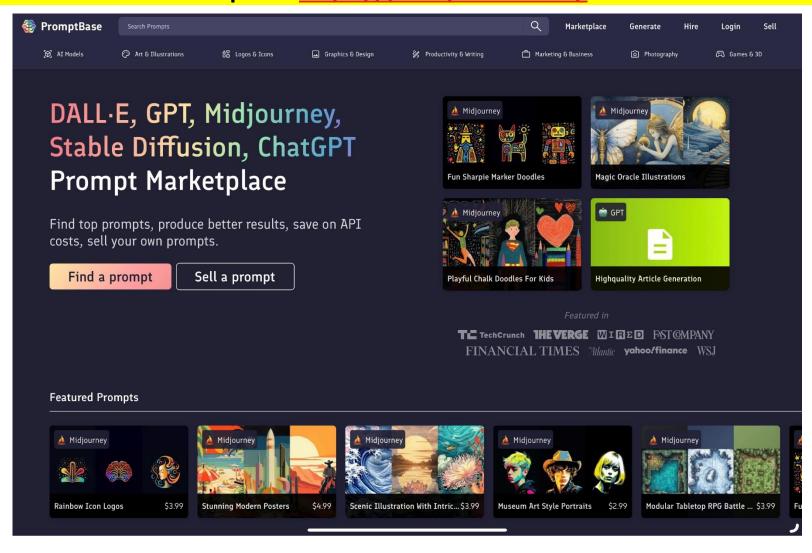
Hallo! Könnten Sie bitte als ein Deutschlehrer auf dem Niveau A1 agieren? Ich brauche, dass Sie mir (...) in einfacher deutscher Sprache erklären/Ich brauche, dass Sie mir Beispiele für (...) in einfacher deutscher Sprache geben/Ich brauche, dass Sie mir Übungen zu (...) auf Deutsch geben. Wenn Sie Fehler in meinen Antworten entdecken, teilen Sie sie mir bitte auf Deutsch und Spanisch mit und geben Sie die Korrektur.

Prompt 2:

Hallo! Könnten Sie bitte als ein Kellner in einem deutschen Restaurant agieren? Beginnen Sie mit nur einer allgemeinen und einfachen Frage auf Deutsch. Wenn Sie grammatikalische Fehler in meinen Antworten entdecken, teilen Sie sie mir bitte auf Spanisch [zwischen Klammern] mit, ohne das Szenario zu unterbrechen.

Tools mit KI: Lass uns ein bisschen "prompten"!

Jetzt können Sie Ihren tollen Prompt bei https://promptbase.com/ verkaufen und Geld dafür verdienen!



KI als Assistent für die Lehrkraft

Die KI als Assistent kann:

- Die Hausaufgaben korrigieren
- Einen möglichen Betrug identifizieren
- Kreative Ideen generieren
- Ihre Arbeit machen!;)



Bild: Generiert von Bing "Image Creator" unterstützt von DALL-E

KI kann Tests generieren



Mach einen Wiederholungstest mit 30 Fragen und Übungen mit den unregelmäßigen Verben vom Niveau A1 zum Thema Perfekt und Partizip II für meine mexikanische Kursteilnehmer und Kursteilnehmerinnen, die sich auf dem Niveau A2 befinden und das Thema wiederholen müssen. Die Antworten müssen am Ende des Tests gezeigt werden.





Hier sind 30 Fragen und Übungen mit unregelmäßigen Verben zum Thema Perfekt und Partizip II auf dem Niveau A2. Die Antworten sind am Ende des Tests gezeigt.



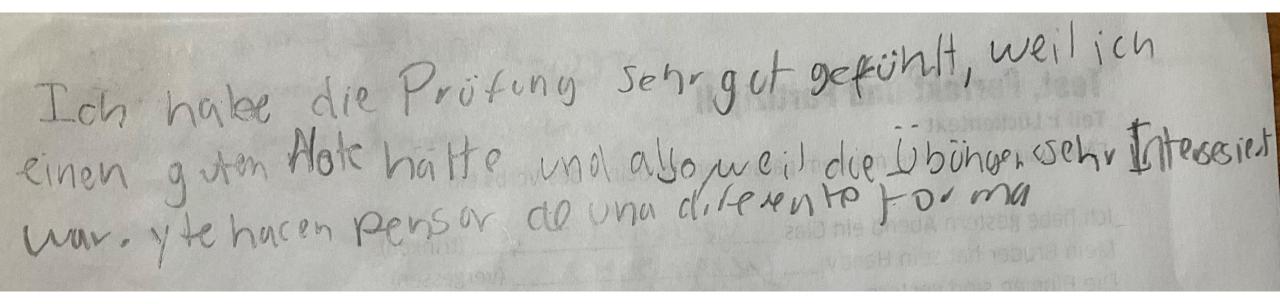
- 1. Was ist das Partizip II von "sein"?
 - a) gewesen
 - b) hatte
 - c) hat
- 2. Was ist das Partizip II von "machen"?
 - a) gemacht
 - b) machte
 - c) machen
- 3. Was ist das Partizip II von "trinken"?
 - a) tranken
 - b) getrunken
 - c) trinkt

KI kann Tests generieren (Kommentare zum Test)

Me agrado que no solo tuvieramos que conjugar el verbo en participio, sino que también tuvimos que armor los oraciones y el ejercicio de en me gusto más porque me tempo pensar más el ejercicio de en me gusto más porque me di cuenta que tengo que en alemán. Además así también me di cuenta que tengo que mejorar el la tormación de oraciones.

Es hat mir gefallen, dass wir nicht nur das Verb im Partizip konjugieren mussten, sondern weil wir die Sätze bilden mussten und die Übung gefiel mir besser, weil ich so mehr auf Deutsch denken musste. Außerdem wurde mir so klar, dass ich die Satzbildung verbessern muss.

KI kann Tests generieren (Kommentare zum Test)



Die Prüfung hat mir sehr gut gefallen, weil ich eine gute Note bekommen habe und weil die Übung sehr interessant war und es lässt dich anders denken.

KI kann Tests generieren (Kommentare zum Test)

El examen tiene claridad en las instrucciones, me gustó que pone en práctica las diferentes estructuras (frage, satze, etc) además que permite usar distintas temas uistos en clase.

Die Anweisungen der Prüfung sind sehr klar. Mir hat es gefallen, verschiedene Strukturen in die Praxis umzusetzen und es ermöglicht, verschiedene Themen zu verwenden, die im Unterricht gelernt wurden.

KI als Korrekturleser



Was ist falsch in diesem Text: Ich immer benutze mein Handy zu informieren mich über aktuelle Ereignisse. Ich benutze Twitter, weil es wirkliche Informationen habe. Ich glaube, dass Twitter ehrlichen Menschen als anderen Plattformen mehr haben. Online lesen bequemen ist, ich kann in meinem Handy oder in meinem Laptop lesen.



Es gibt ein paar Fehler in dem Text:



- 1. "Ich immer benutze" sollte "Ich benutze immer" sein, um die korrekte Wortstellung im Deutschen zu verwenden.
- 2. "zu informieren mich" sollte "mich zu informieren" heißen, um das korrekte reflexive Pronomen im Deutschen zu verwenden.
- 3. "weil es wirkliche Informationen habe" sollte "weil es echte Informationen hat" heißen, um die korrekte Konjugation des Verbs "haben" im Deutschen zu verwenden.
- 4. "ehrlichen Menschen als anderen Plattformen mehr haben" sollte "ehrlichere Menschen als auf anderen Plattformen haben" heißen, um die korrekte Grammatik im Deutschen zu verwenden.
- 5. "Online lesen bequemen ist" sollte "Online-Lesen bequem ist" heißen, um den korrekten Bindestrich im Deutschen zu verwenden.

Hier ist der korrigierte Text:

"Ich benutze immer mein Handy, um mich über aktuelle Ereignisse zu informieren. Ich benutze Twitter, weil es echte Informationen hat. Ich glaube, dass Twitter ehrlichere Menschen als auf anderen Plattformen hat. Online-Lesen ist bequem, ich kann es auf meinem Handy oder Laptop lesen."

KI als Detektiv gegen Betrug



0

ich muss dir unbedingt erzählen, dass mir mein Handy gestohlen wurde.

Ich war mit meinem Freund Fernando in einem Restaurant. Wir aßen und mein neues Handy war in der Tasche.

Dann haben wir bezahlt und ich habe meine Jacke angezogen. Aber dann habe ich vergessen, meine Tasche mitzunehmen. Sie hing vom Stuhl. Als ich daran gedacht habe, kam ich zurück, aber mein Handy war nicht mehr da.

Am Ende rief ich an, um das Handy zu sperren, weil ich viele wichtige Informationen hatte.

Ich hoffe, dass ich mir bald ein neues Handy kaufen kann. Wenn ich ein neues Handy habe, schreibe ich dir ein Whatsapp.

Bis dann

Dein

Jorge.

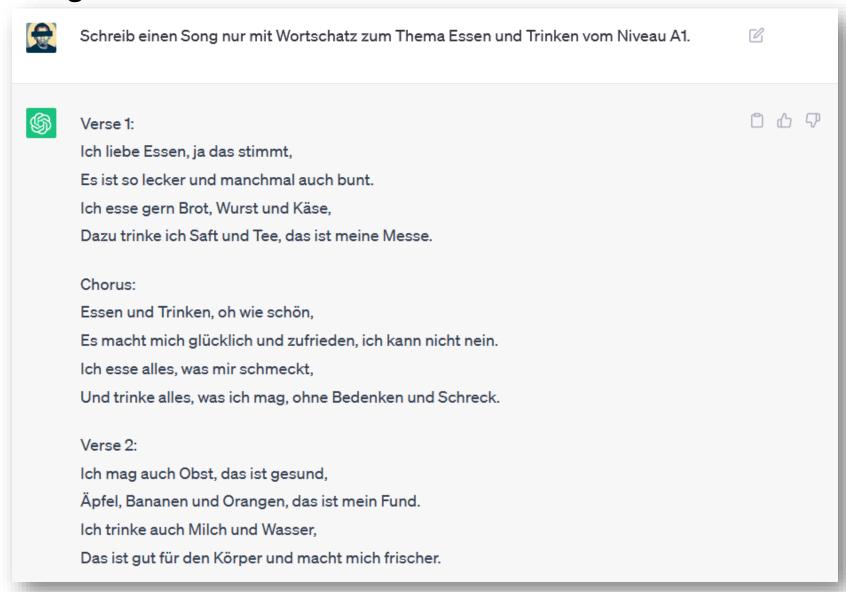


Ja, ich habe diesen Text generiert. Möchtest du noch etwas dazu wissen oder hast du weitere 🛭 🗘 🖓

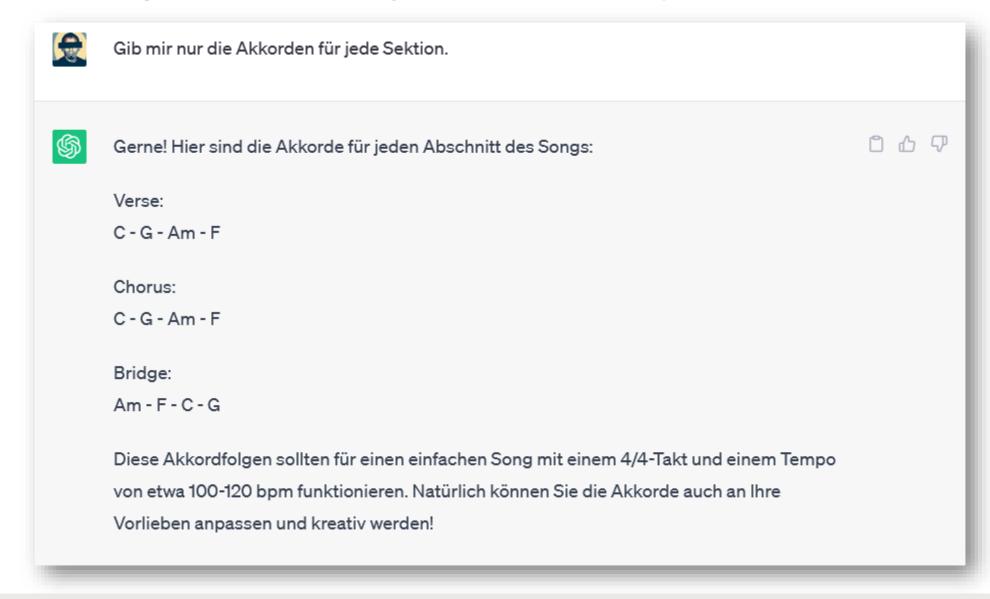




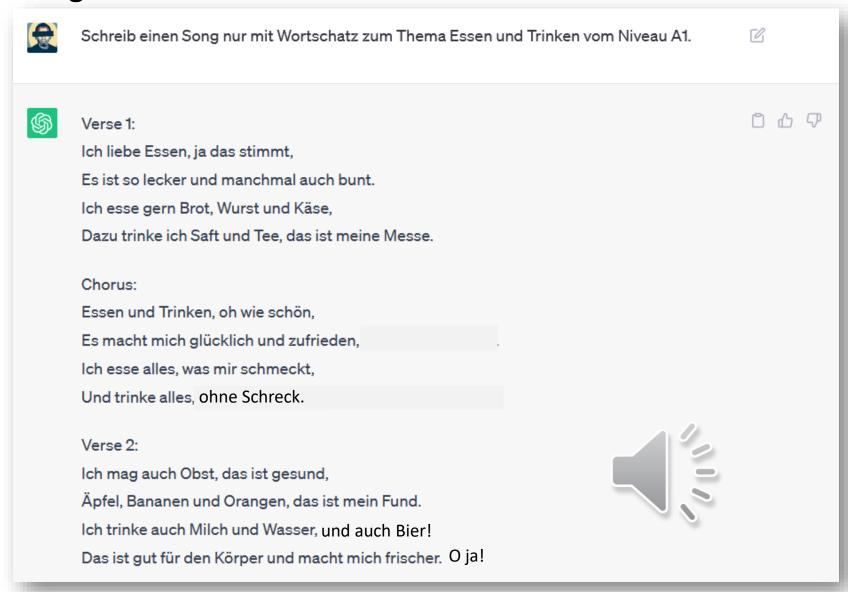
KI kann einen Song schreiben!

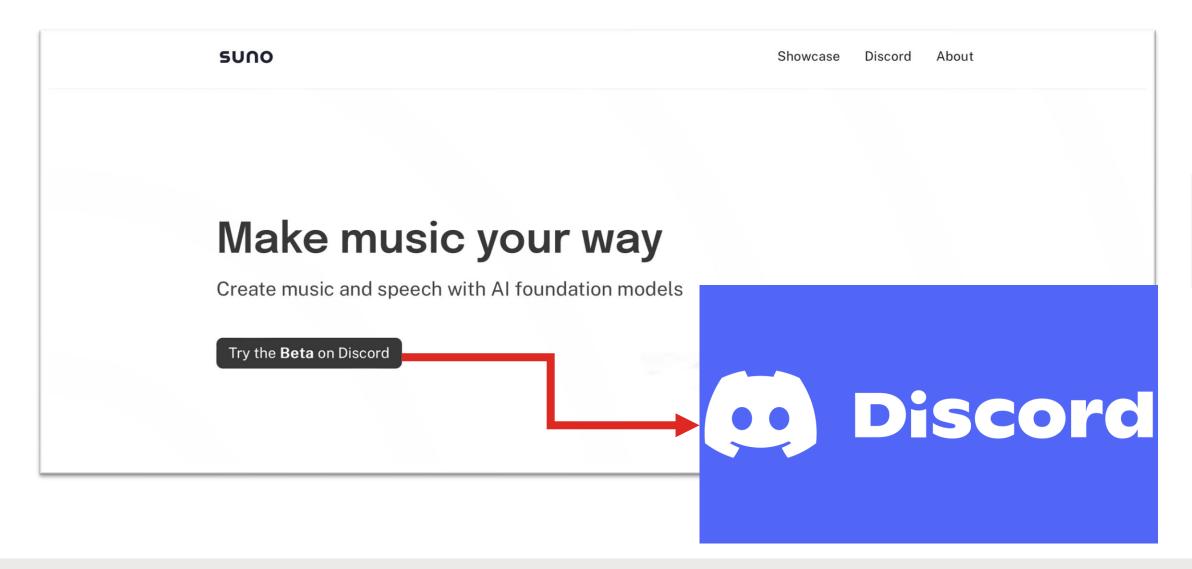


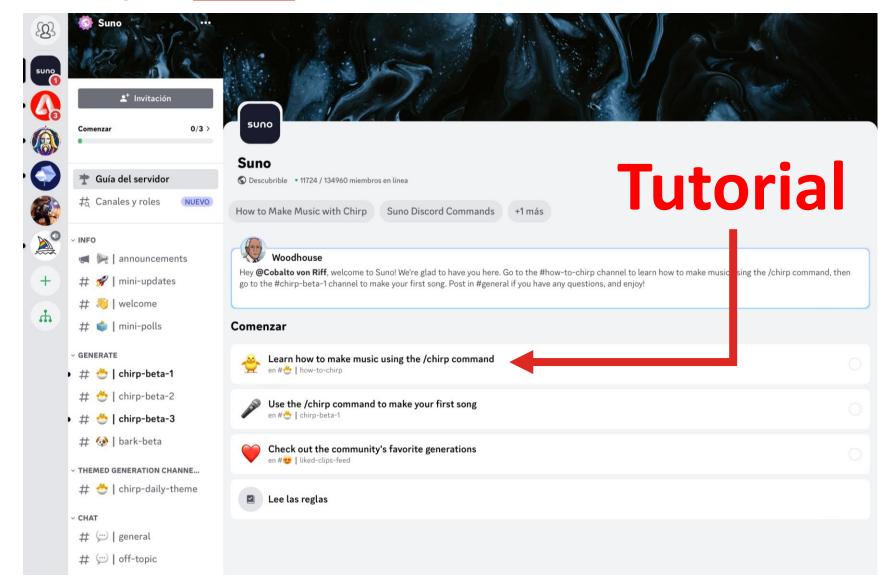
KI kann einen Song schreiben und sogar eine Melodie empfehlen!

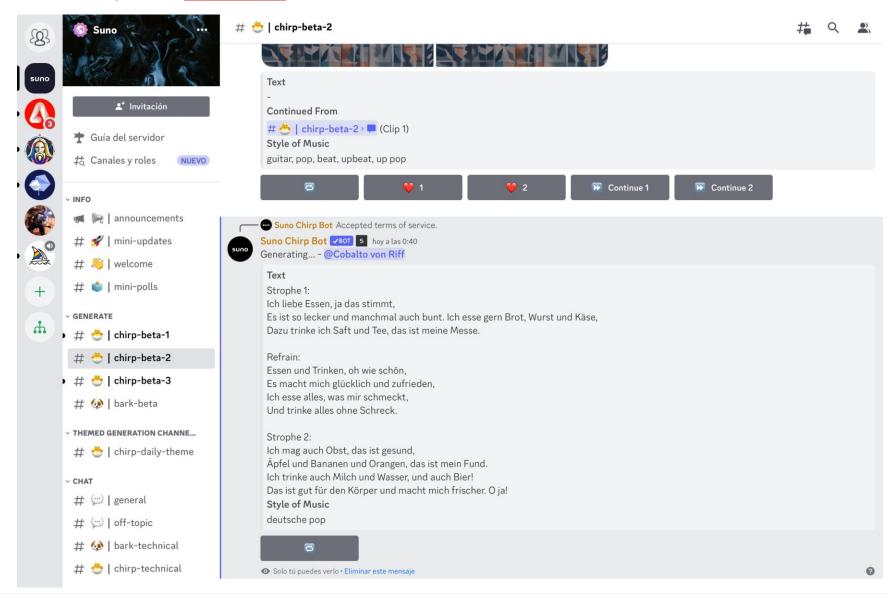


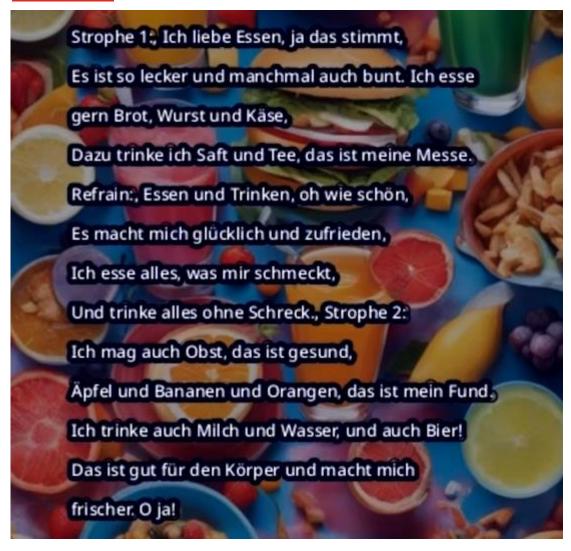
KI kann einen Song schreiben!













KI kann sogar ein komplettes und personalisiertes Buch schreiben



0 Pretende que eres un experto en didáctica alemana y un escritor de novelas de amor. Escribe una novela de amor corta de 60 cuartillas ambientada en Berlin utilizando únicamente el vocabulario y la gramática del nivel A1 del marco común europeo de referencia de las lenguas. El capítulo uno tiene que ser el más sencillo en términos de la complejidad lingüística y conforme vayan avanzando los capítulos tiene que ir incrementando la dificultad progesivamente hasta llegar al final. Los personajes tienen que ser una mexicana llamada Sofía y un mexicano llamado Emiliano que se quedan atrapados en Alemania durante un viaje de mochila en verano e intentan regresar a México. Al final sólo Sofía puede regresar, porque Emiliano decide emprender un viaje de autodescubrimiento por Europa del este. El final está contado desde la perspectiva de Sofía viendo a través de la ventana del avión mientras éste despega de un aeropuerto en Berlín rumbo a México. La novela tiene que estar completamente en alemán.



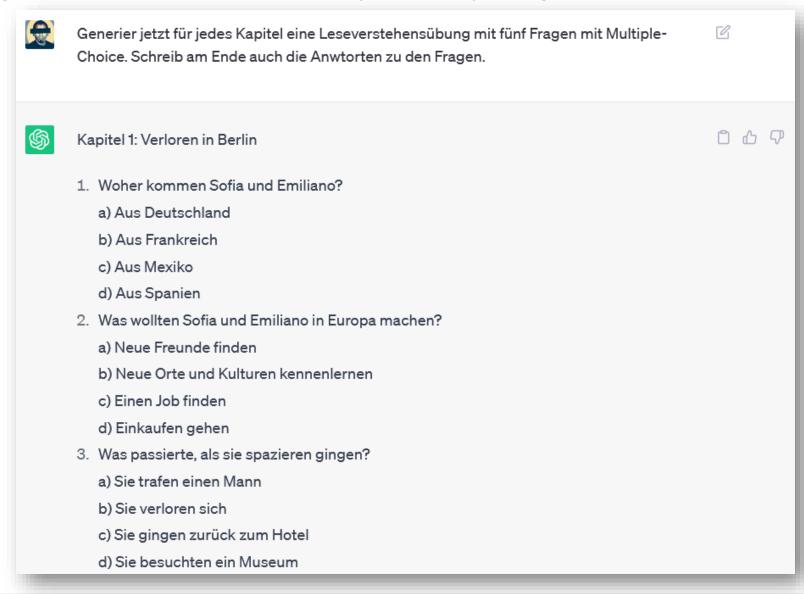
Kapitel 1: Verloren in Berlin



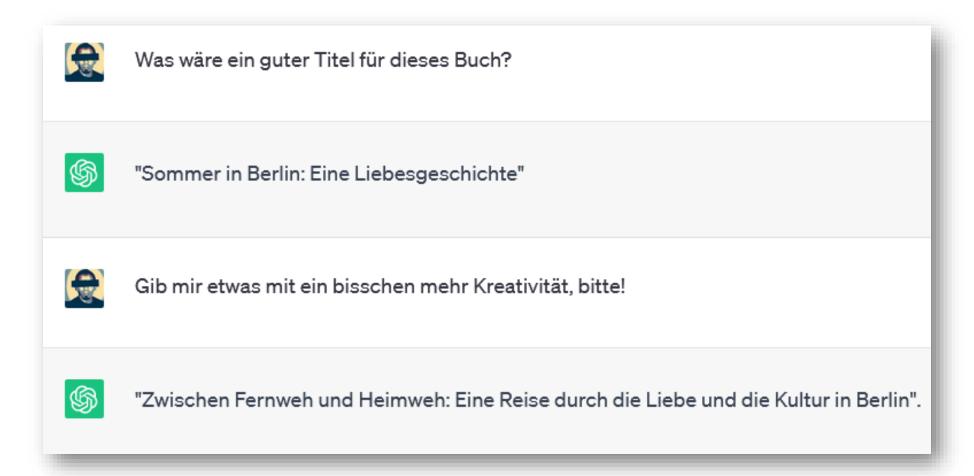


Sofía und Emiliano waren beste Freunde und hatten sich entschieden, Europa zu bereisen. Sie kamen aus Mexiko und wollten neue Orte und Kulturen kennenlernen. Sie kamen in Berlin an und besuchten viele Sehenswürdigkeiten. Eines Tages gingen sie spazieren und verloren sich. Sie wussten nicht, wie sie zurück zu ihrem Hotel kommen sollten. Sofía sagte: "Wir sind verloren." Emiliano antwortete: "Machen wir uns keine Sorgen. Wir werden einen Weg finden."

KI kann Übungen zum Leseverstehen für jedes Kapitel generieren



KI kann auch den Titel des Buches empfehlen



KI kann die entsprechenden Prompts schreiben, um Bilder für jedes Kapitel zu generieren



Generier jetzt einen passenden Promt für Midjourney für das Kapitel 1





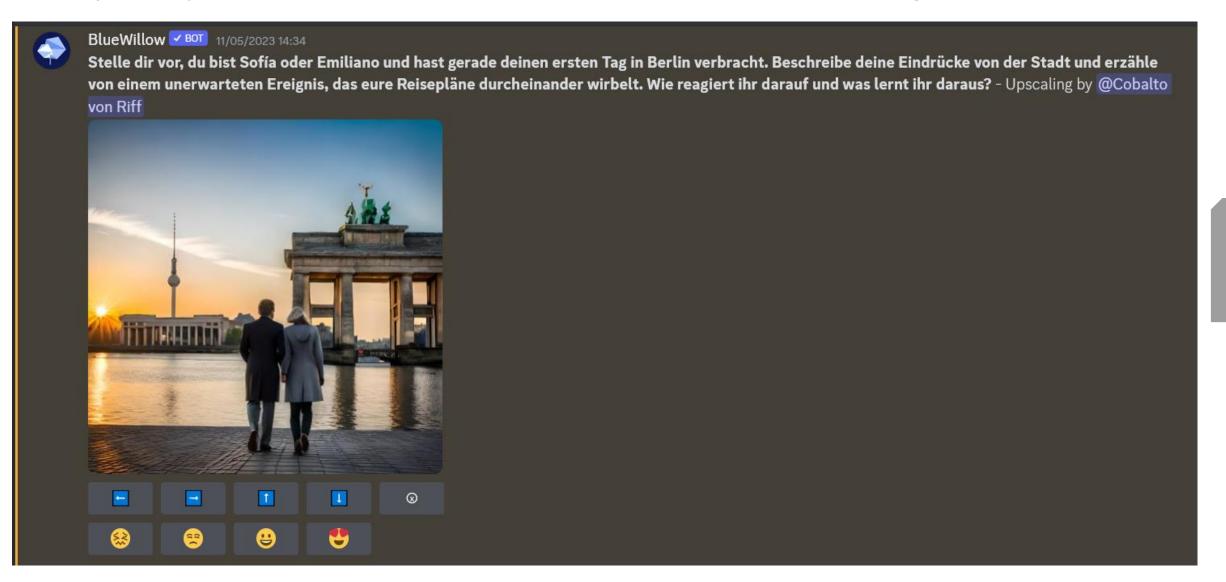
"Stelle dir vor, du bist Sofía oder Emiliano und hast gerade deinen ersten Tag in Berlin verbracht. Beschreibe deine Eindrücke von der Stadt und erzähle von einem unerwarteten Ereignis, das eure Reisepläne durcheinander wirbelt. Wie reagiert ihr darauf und was lernt ihr daraus?"



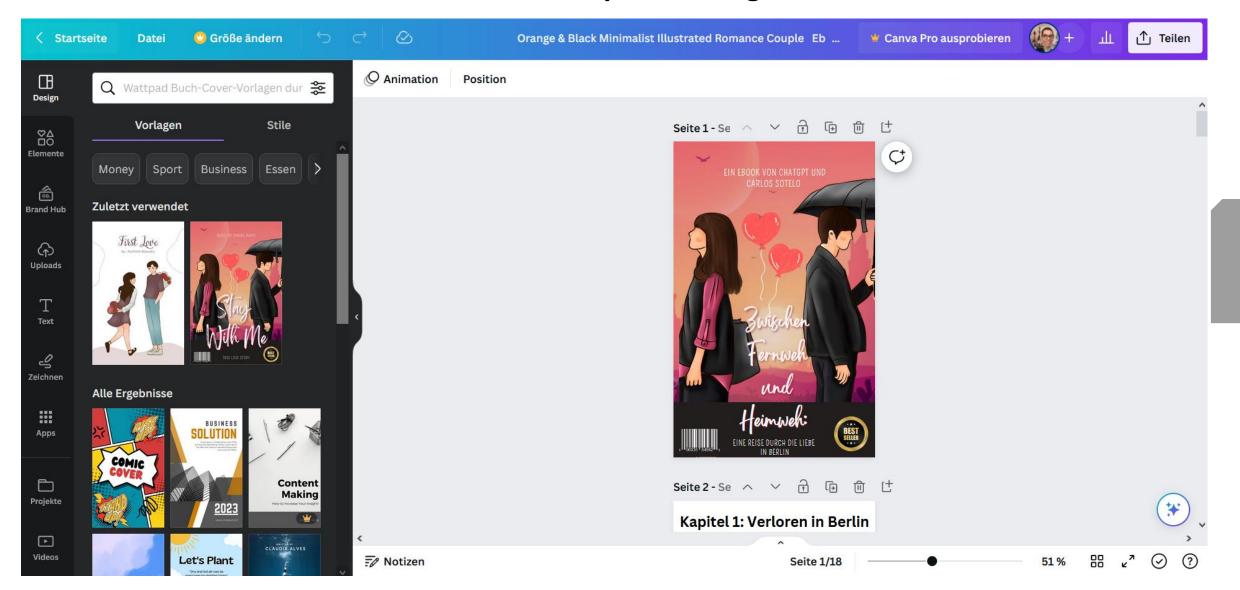




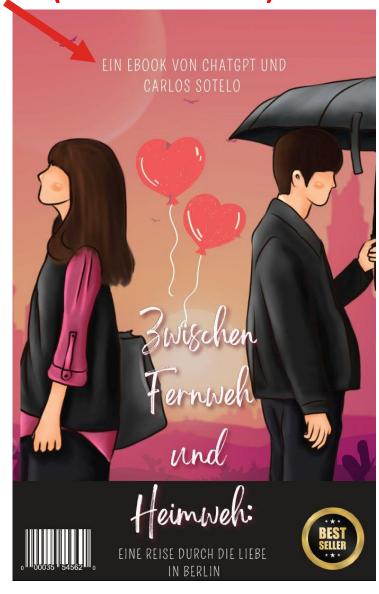
Midjourney bzw. Leonardo. Ai oder Blue Willow können die Bilder generieren



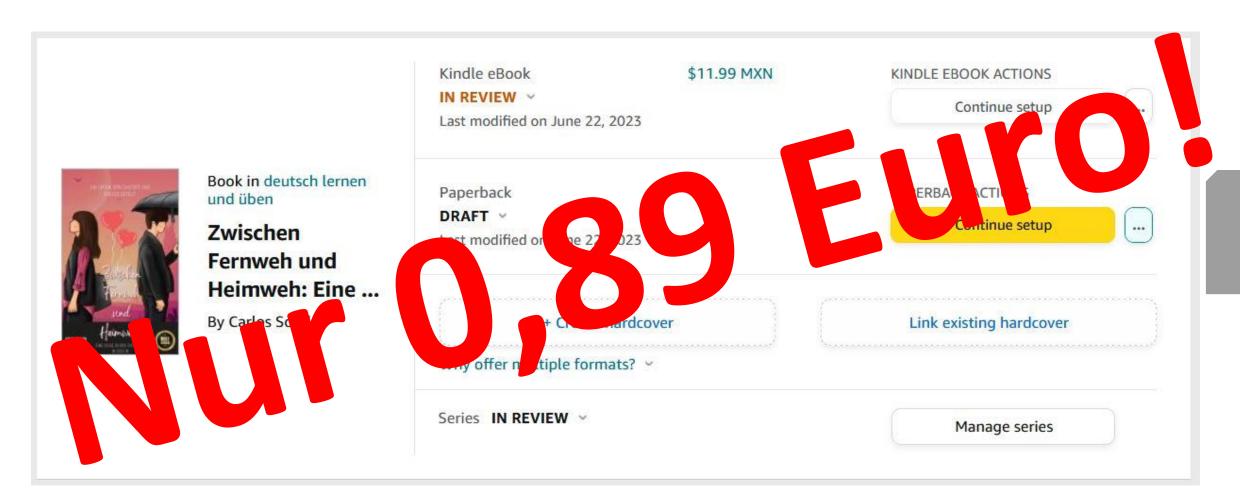
Tools mit KI: Mit Canva kann man das komplette Design machen und ein eBook basteln

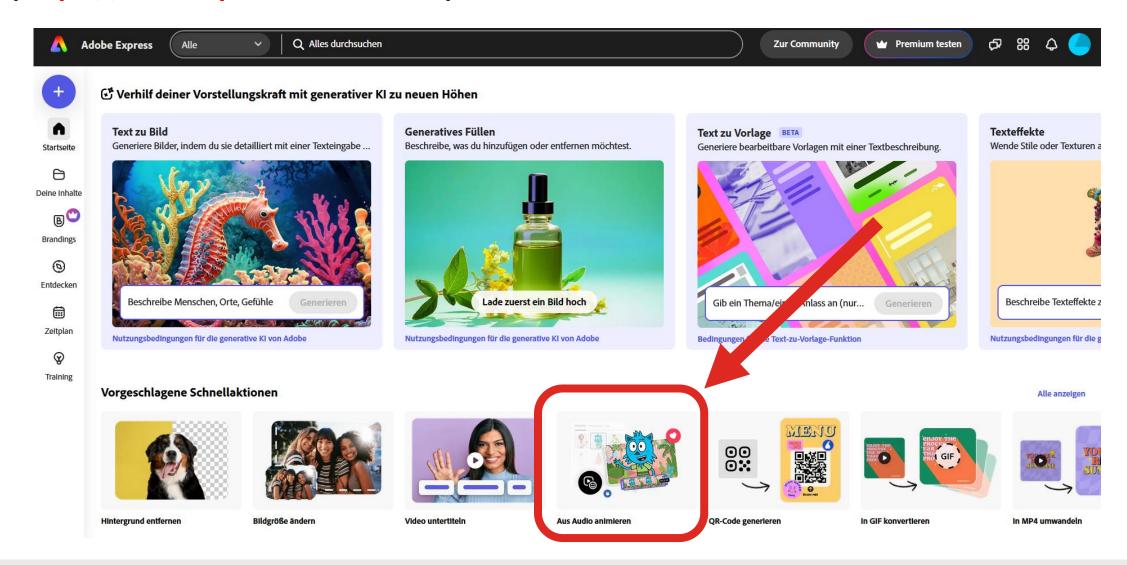


Tools mit KI: Jetzt bin ich Autor (oder Co-Autor?) eines Buches!

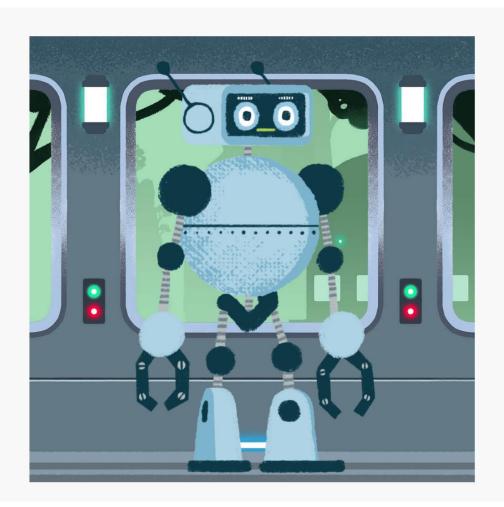


Tools mit KI: Sie können jetzt mein Buch bei Amazon (Kindl-Store) kaufen!





(https://new.express.adobe.com)





4:5

IGTV

1080 x 1350

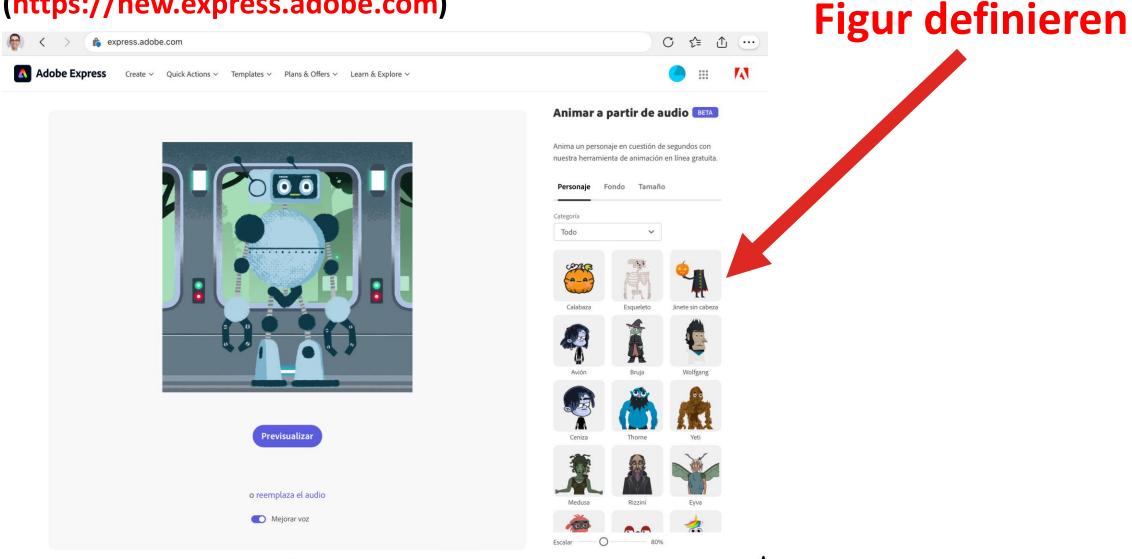
IGTV

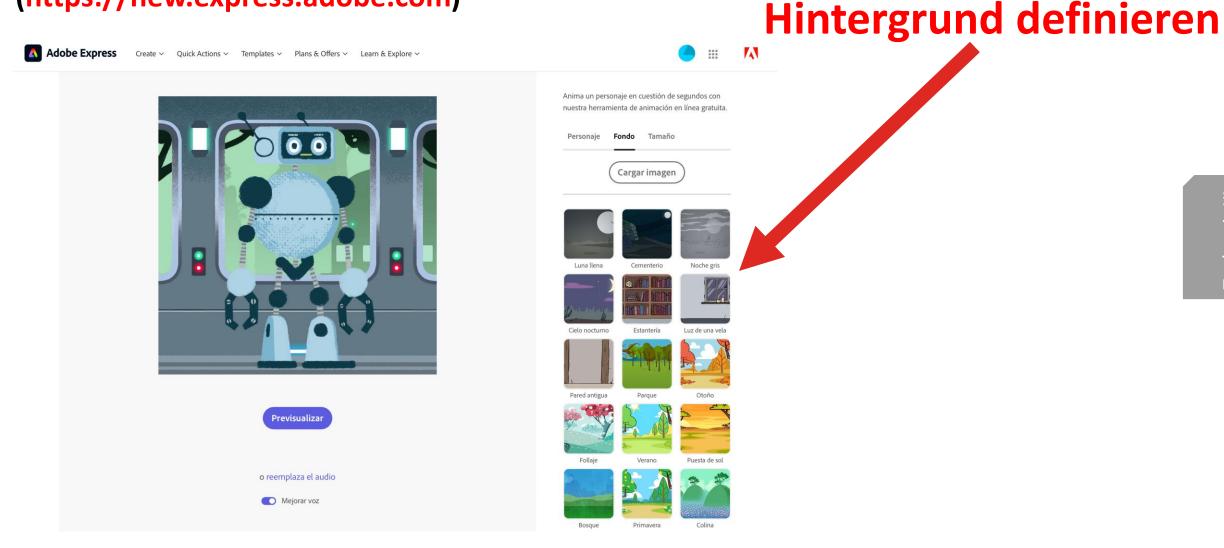
1080 x 1920

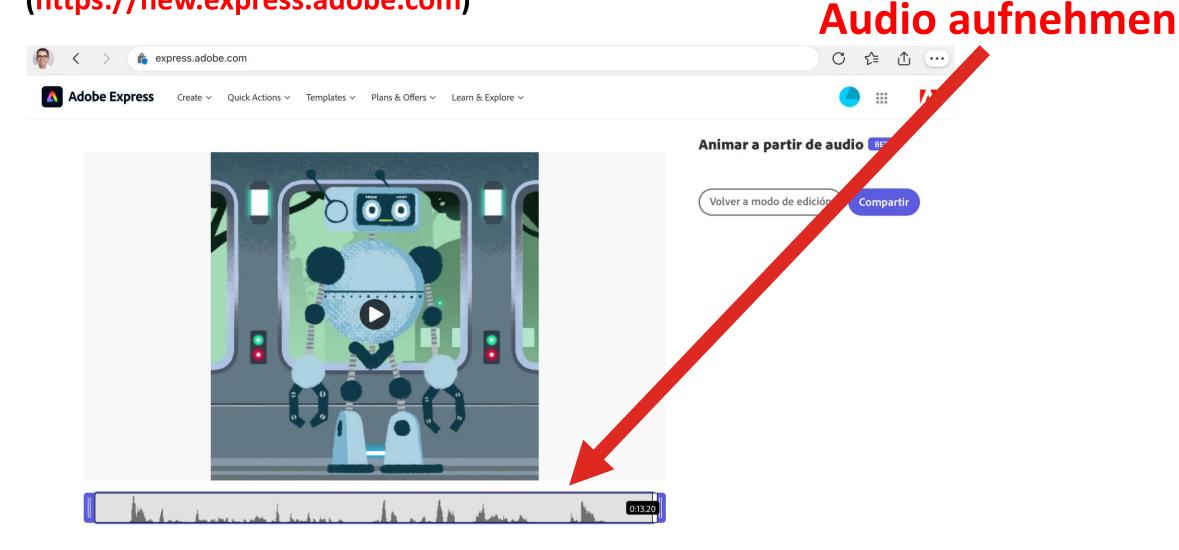
1.97:1

Apaisado

1200 x 608

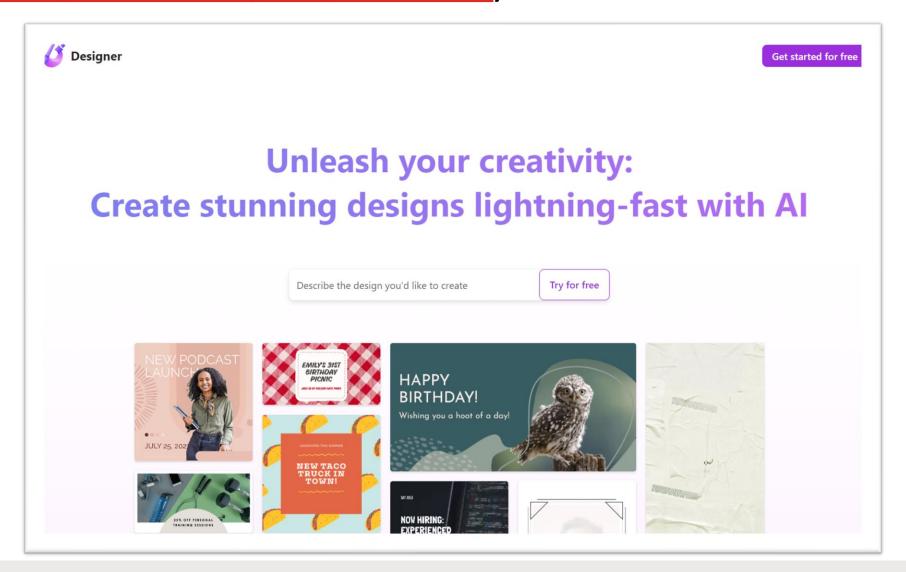






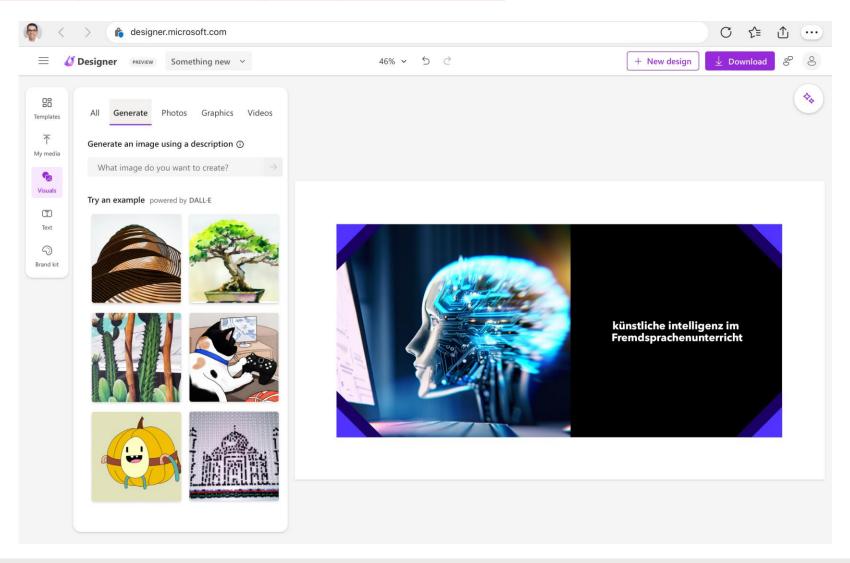
Tools mit KI: ein paar nützliche Webseiten

Microsoft Designer - Stunning designs in a flash



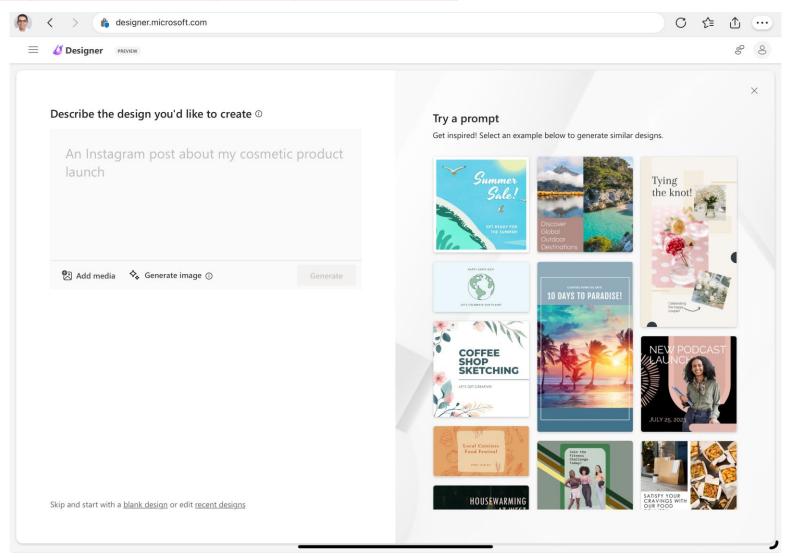
Tools mit KI: ein paar nützliche Webseiten MICROSOFT DESIGNER

Microsoft Designer - Stunning designs in a flash



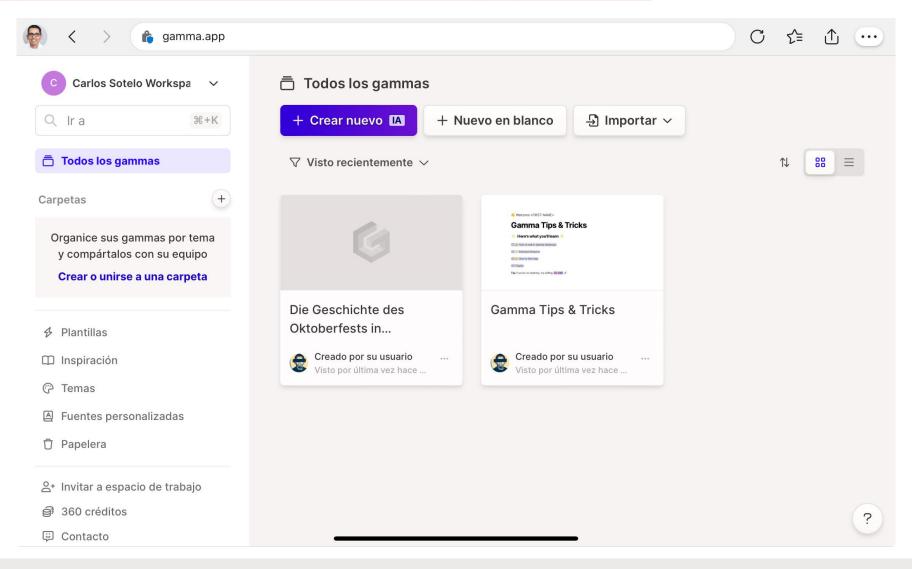
Tools mit KI: ein paar nützliche Webseiten MICROSOFT DESIGNER

Microsoft Designer - Stunning designs in a flash



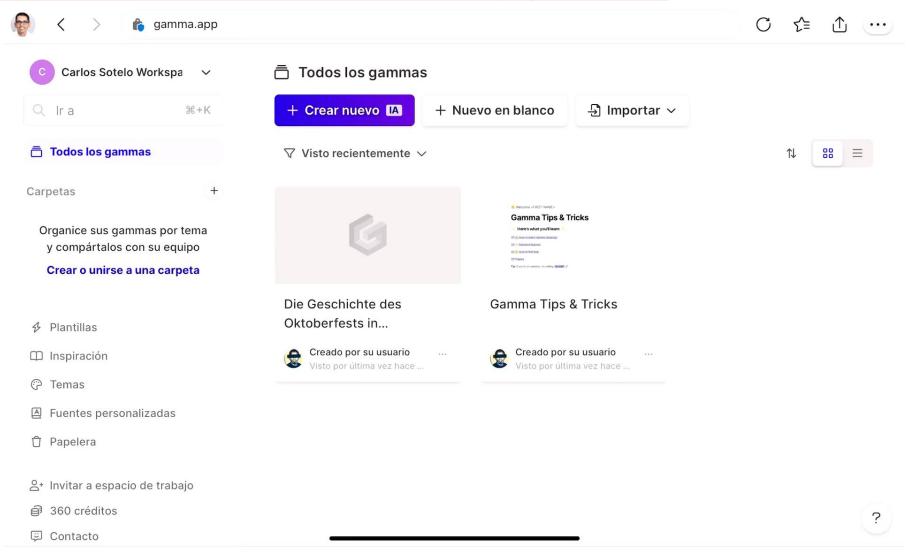
Tools mit KI: ein paar nützliche Webseiten GAMMA APP

Gamma App: Generate Al Presentations, Webpages & Docs



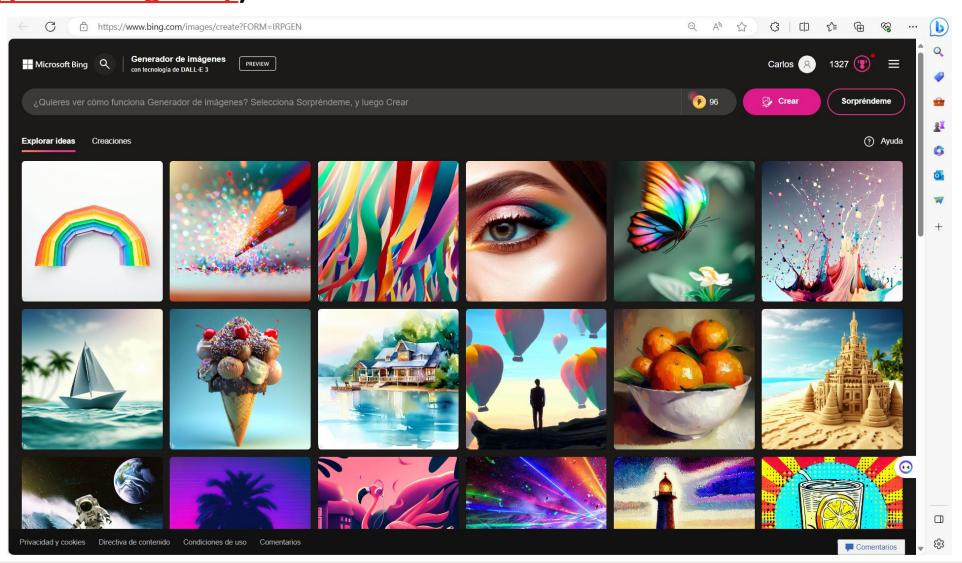
Tools mit KI: ein paar nützliche Webseiten GAMMA APP

Gamma App: Generate Al Presentations, Webpages & Docs



Tools mit KI: ein paar nützliche Webseiten BILDGENERATOR VON BING

(https://www.bing.com/)



Entwicklung der Bildgenerierung der letzten Monate







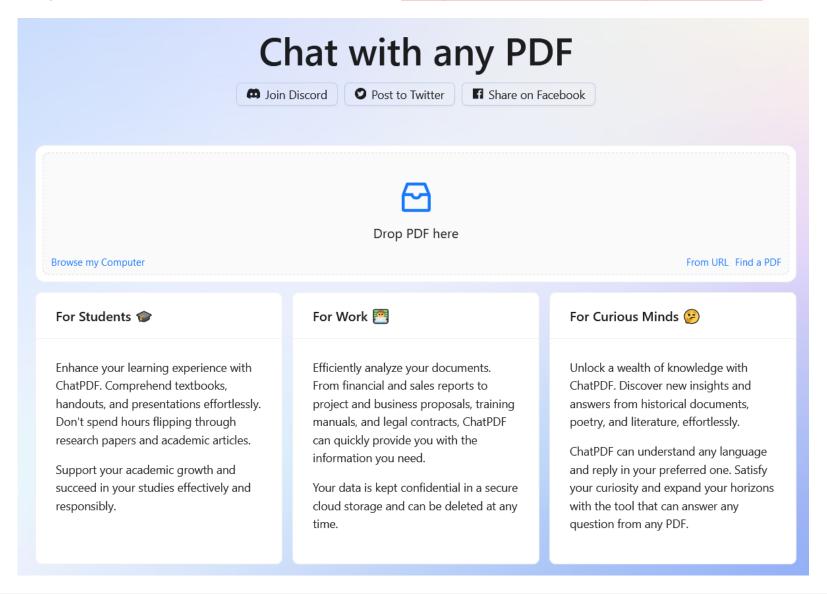
Entwicklung der Bildgenerierung der letzten Monate







Tools mit KI: ein paar nützliche Webseiten (https://www.chatpdf.com/)



Tools mit KI: ein paar nützliche Webseiten (https://www.heycami.ai/es-US)

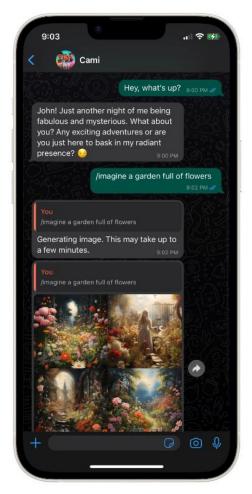
Chatbot direkt in WhatsApp



Cami. IA a tu alcance.

Descarga la aplicación

LINE







Tools mit KI: ein paar nützliche Webseiten (https://www.heycami.ai/es-US)

Chatbot wird als WhatsApp-Nachricht gezeigt



Tools mit KI: ein paar nützliche Webseiten (https://www.heycami.ai/es-US)

Bild- und Textgenerierung





Tools mit KI: ein paar nützliche Webseiten (https://www.autodraw.com/)



AutoDraw

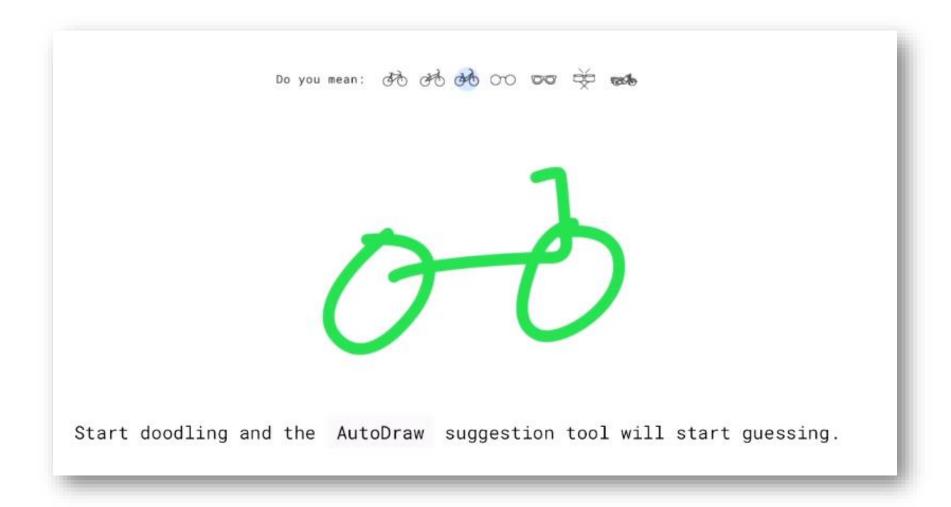
Fast drawing for everyone.

Start Drawing

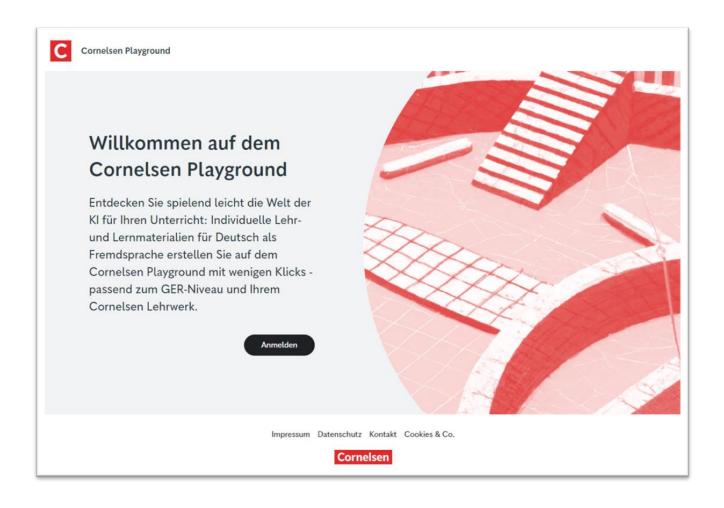
Fast How-To*

^{*} The faster you click the faster it goes

Tools mit KI: ein paar nützliche Webseiten (https://www.autodraw.com/)



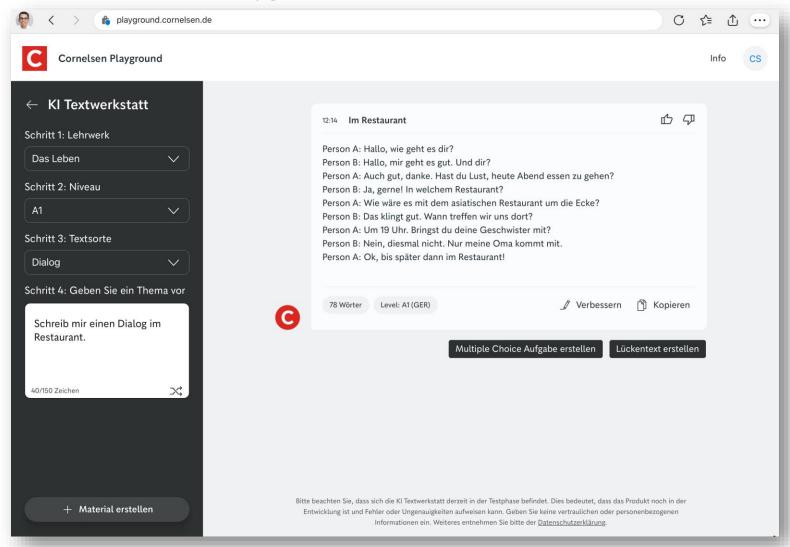
Willkommen auf dem Cornelsen Playground!





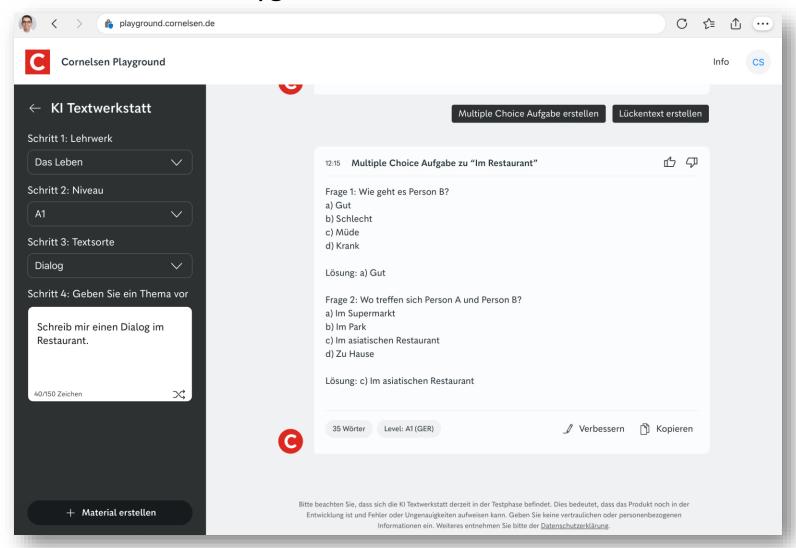
Jetzt kostenfrei anmelden unter https://playground.cornelsen.de/

Willkommen auf dem Cornelsen Playground!



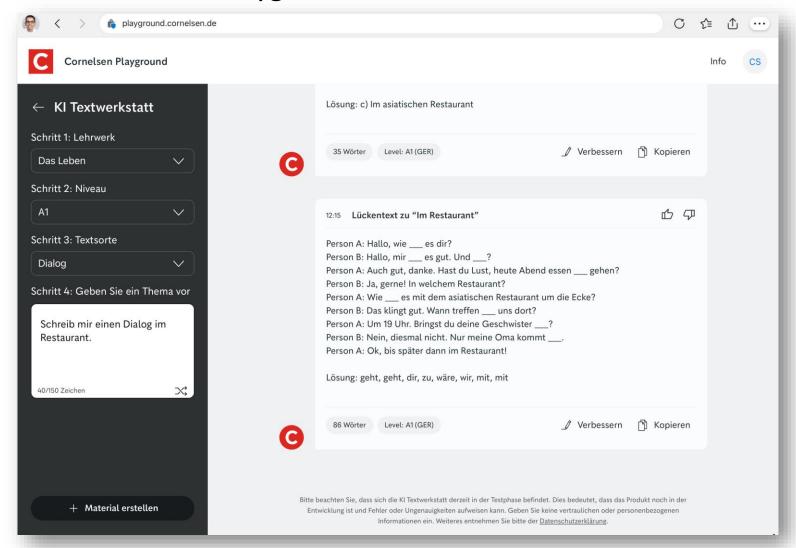


Willkommen auf dem Cornelsen Playground!



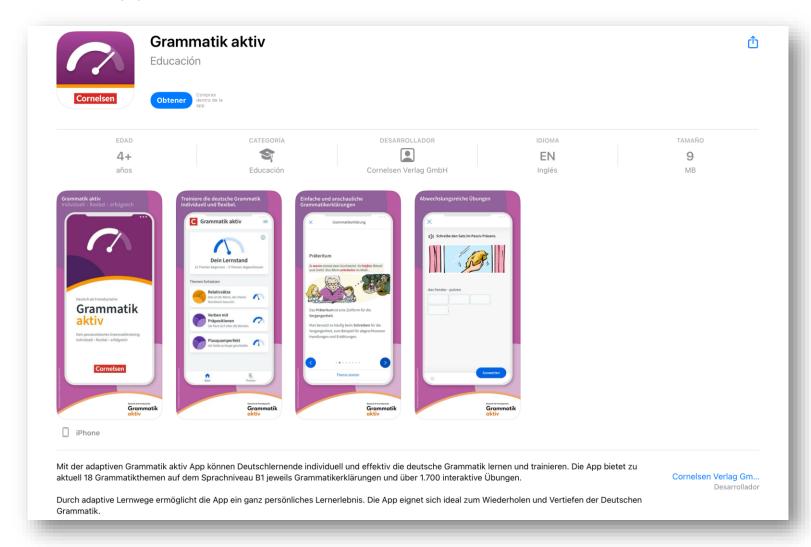


Willkommen auf dem Cornelsen Playground!



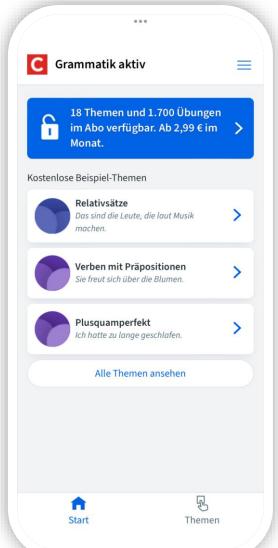


Grammatik aktiv – Die App mit KI!





Grammatik aktiv – Die App mit KI!



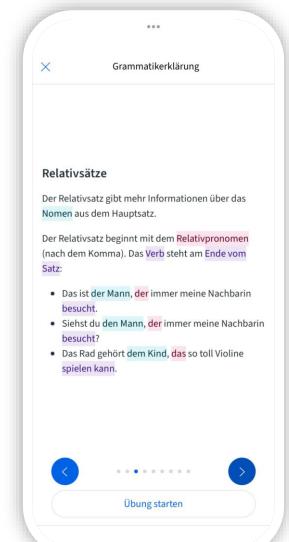


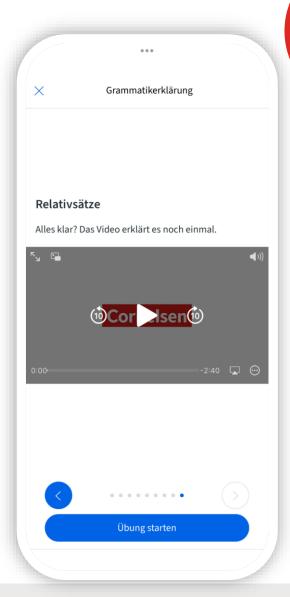




Grammatik aktiv – Die App mit KI!









Fazit

Zusammenfassung

- Von den neuen digitalen Kenntnissen/Fähigkeiten profitieren
- Neuer POOL an digitalisierten bzw. didaktisierten Materialien
- Keine Angst bzw. Skepsis vor digitalen Formaten
- Mehr Flexibilität bzw. Freiheit sowohl für die Lehrkräfte, als auch für die Lernenden
- Personalisiertes Lernen / Üben



Künstliche Intelligenz wird euren Job nicht übernehmen Eine De übernehmen. Eine Person, die weiß, wie man sie einsetzt, wird es tun.

Weitere Impulse, Ideen und Fortbildungen:

www.cornelsen.de/newsletter





Das Leben entdecken

Handout dieser Präsentation:



https://padlet.com/carlossotelo77_/k-nstliche-intelligenz-im-fremdsprachenunterricht-375ay622fq3f2wj8

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Carlos Sotelo | carlos.sotelo@cornelsen.de

Cornelsen