

KI-Bots & More für das wissenschaftliche Arbeiten

Prof. Dr. Doris Weßels

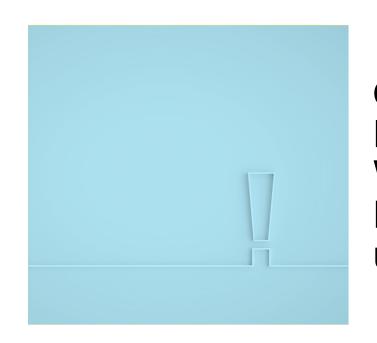
Fachhochschule Kiel, Forschungssprecherin Digitalisierung Mitgründerin und Mitglied im Leitungsteam



https://www.vkkiwa.de/

Impulsvortrag zum Thema "AI und Hausarbeiten", ZBW-Veranstaltung 21.03.2024

Fachhochschule Kiel



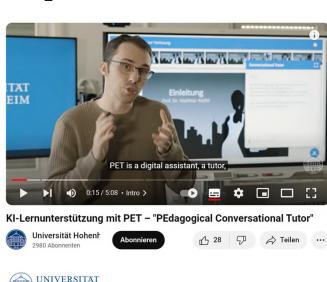
Generative KI und KI-Bots in der Lehre, Wissenschaft und Forschung: Ist-Analyse und Ausblick



KI-Tutorsystem der Universität Hohenheim (ab März 2023)

"Im Rahmen des Maßnahmenpakets MP-5 wird der sogenannte "Pedagogical Conversational Tutor" (kurz PET) konzipiert, entwickelt und bereitgestellt.

- Der PET ist ein KI-gestütztes, interaktives, dynamisches Chatbot-System, das die Rolle eines digitalen, 24h verfügbaren Tutors übernimmt, der sich mit spezifischen Vorlesungsinhalten auskennt.
- Der PET soll Vorlesungen begleiten und Studierenden die Möglichkeit geben, Vorlesungsinhalte zu lernen, zu durchsuchen und sich automatisch prüfen zu lassen. Dazu kann das System Informationen dynamisch aus PowerPoint Folien erheben. Des Weiteren soll es Dozierenden vereinfacht werden, zusätzliche Inhalte, Fragen und Tests an Studierende weiterzugeben.
- Durch den Einsatz des PET können Dozierende entlastet werden, da viele Studierende die gleichen oder ähnliche Fragen haben.
- Die Erstellung des Systems sowie das umgesetzte System werden durch psychologische und statistische Auswertungen begleitet, um ein optimales System für Studierende und Dozierende bereitstellen zu können."



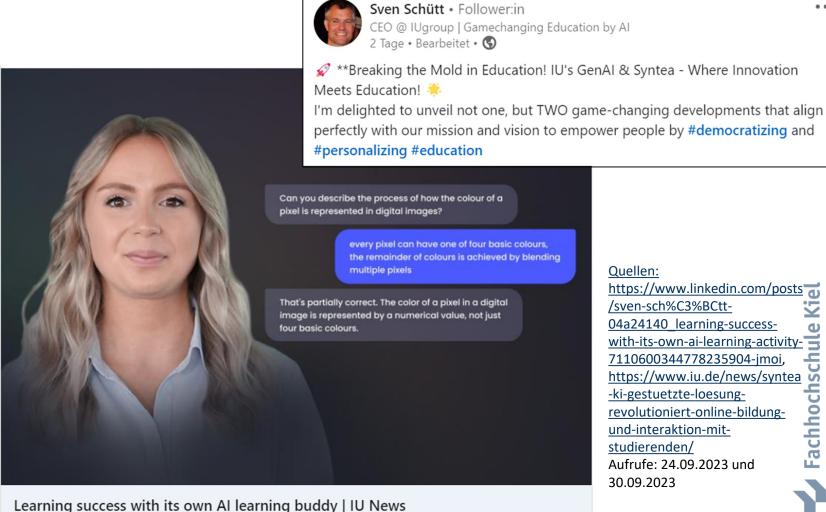


Quellen: https://www.uni-hohenheim.de/alumni-news-artikel?tx ttnews%5Btt news%5D=58432&cHash=d7d34b630eebda39442e183595e561e7, https://www.youtube.com/watch?v=B7Z6021yMSo,

Aufrufe: 20.03.2024



Lernbots/Lernbuddies am Beispiel der IU **University - KI-Lerncoach Syntea,** ab März 2023



© Prof. Dr. Doris Weßels

Quellen:

https://www.linkedin.com/posts/sven-sch%C3%BCtt-

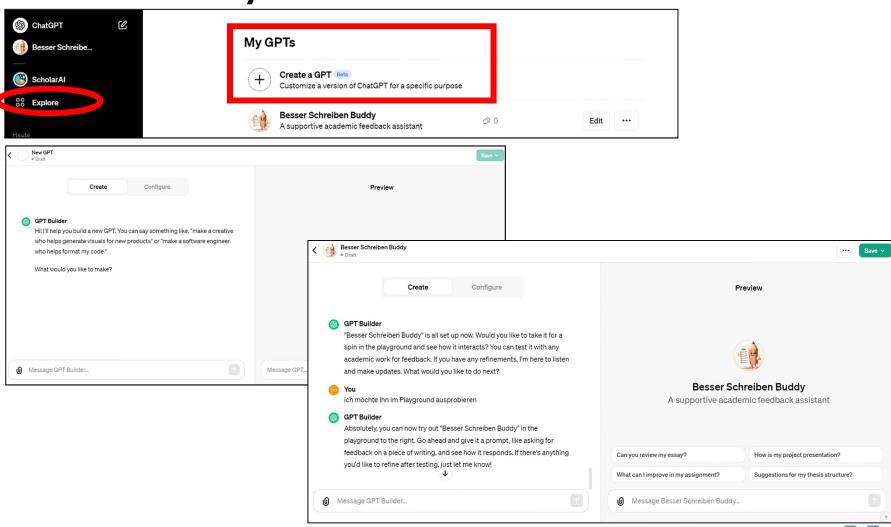
04a24140 learning-successwith-its-own-ai-learning-activity-

7110600344778235904-jmoi,
https://www.iu.de/news/syntea
-ki-gestuetzte-loesungrevolutioniert-online-bildungund-interaktion-mitstudierenden/
Aufrufe: 24.09.2023 und

30.09.2023

Seite 4

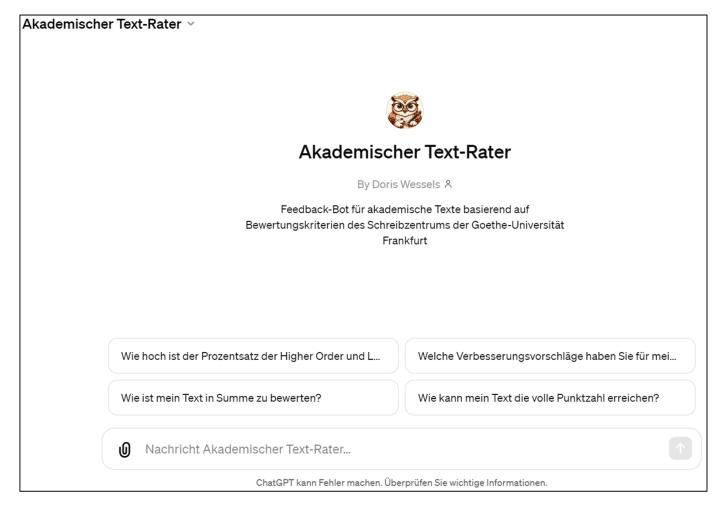
Die neue Ära mit KI-Bots: Mein erster Versuch mit dem GPT-Builder auf Basis von GPT-4 am Beispiel von "Besser Schreiben Buddy" am 8.11.2023



Screenshot: https://chat.openai.com/gpts/editor/g-gVR2BcHLC, Aufruf: 9.11.2023



Mein KI-Bot "Akademischer Text-Rater"



Link zum Bot: https://chat.openai.com/g/g-laCsN8XAW-akademischer-text-rater, zu den Kriterien des Textfeedbacks siehe: https://www.starkerstart.uni-frankfurt.de/66326898/HOCsLOCs.pdf, Aufruf: 16.03.2024



OpenAI Policies: Verbote automatisierter Entscheidungen, die sich auf die Rechte oder das Wohlergehen einer Person auswirken (Version vom 10.01.2024)

Usage policies

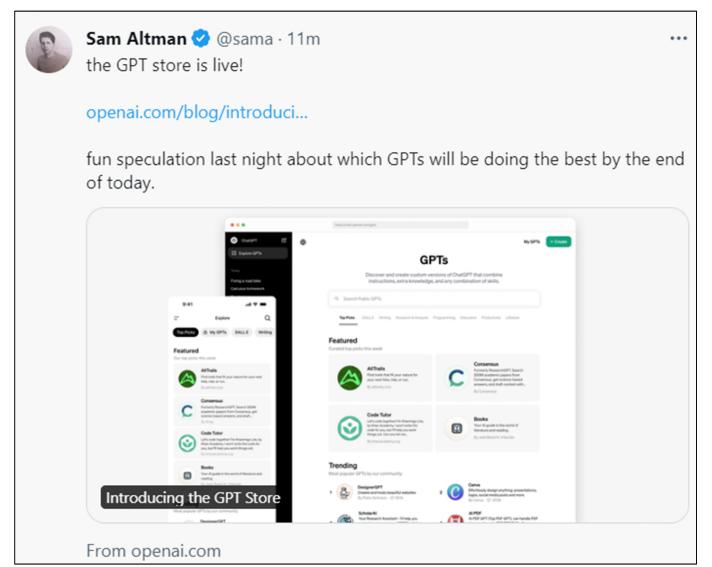
Updated January 10, 2024

We've updated our usage policies to be more readable and added service-specific guidance

- 2. Don't perform or facilitate the following activities that may significantly affect the safety, wellbeing, or rights of others, including:
 - a. Taking unauthorized actions on behalf of users
 - b. Providing tailored legal, medical/health, or financial advice
 - c. Making automated decisions in domains that affect an individual's rights or well-being (e.g., law enforcement, migration, management of critical infrastructure, safety components of products, essential services, credit, employment, housing, education, social scoring, or insurance)
 - d. Facilitating real money gambling or payday lending
 - e. Engaging in political campaigning or lobbying, including generating campaign materials personalized to or targeted at specific demographics
 - f. Deterring people from participation in democratic processes, including misrepresenting voting processes or qualifications and discouraging voting

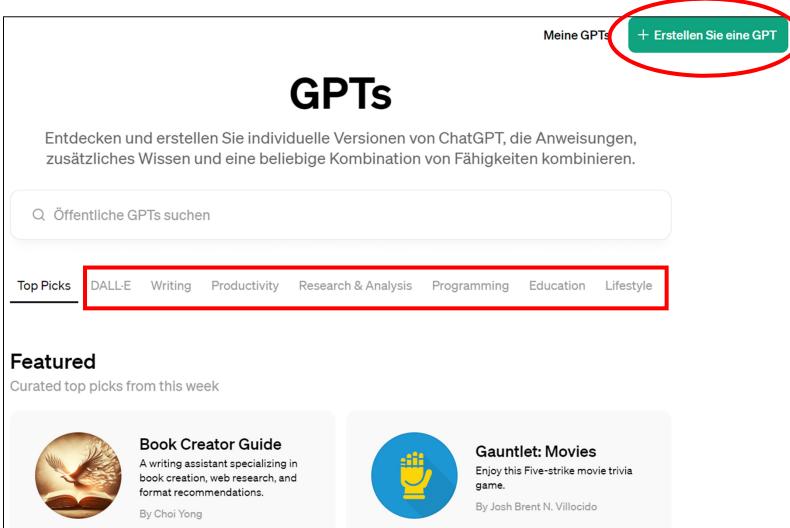


Eröffnung GPT-Store am 10.01.2024





Überblick und Einblicke in ausgewählte GPTs (=,,KI-Bots") am Beispiel OpenAI



Link und Screenshot: https://chat.openai.com/gpts, 12.03.2024

Aktuell - GPT-Store: Writing



Link: https://chat.openai.com/gpts, Screenshot und Aufruf: 16.03.2024



GPT "Academic Assistant Pro" – leider auch mit Fake-Literaturquellen

https://chat.openai.com/share/372f5195-3e17-4b74-8553-cbe3bda4b0f3, generiert am 14.01.2024



Erstelle mir aus diesem Vortragsdokument bitte ein wissenschaftliches Paper für den Tagungsband.

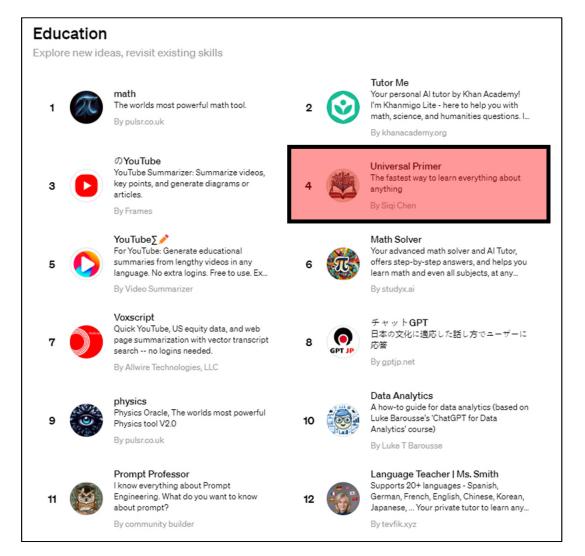


Academic Assistant Pro

Das Dokument "Mit generativen KI-Systemen auf dem Weg zum Human-Al Hybrid in Forschung und Lehre" von Prof. Dr. Doris Weßels enthält umfangreiche Informationen und Ansichten zur Rolle generativer KI-Systeme, insbesondere in Bezug auf wissenschaftliche Diskurse. Für die Umwandlung des Vortragsdokuments in ein wissenschaftliches Paper für den Tagungsband, empfehle ich folgende Struktur:



Aktuell - GPT-Store: Rubrik Education



Link: https://chat.openai.com/gpts, Screenshot und Aufruf: 16.03.2024

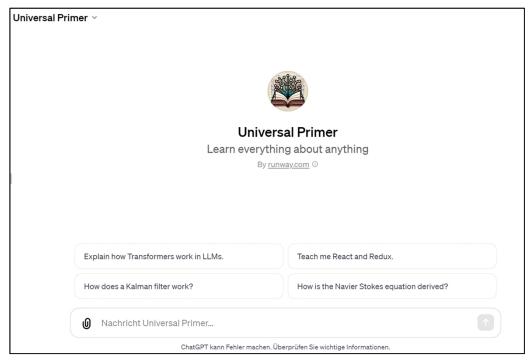


Unser Test mit positiver Bewertung: Universal Primer (Rubrik Education)

Nach der Lehrmethode des Physik-Nobelpreisträgers Richard Feynman mit diesen vier Schritten:

- 1. "Such Dir ein spannendes Problem oder ein komplexes Thema und versuche es zu lösen.
- 2. Erkläre das Problem und Deinen Lösungsansatz so einfach, dass es ein Kind versteht.
- 3. Nutze das Feedback, identifiziere und fülle Deine (Wissens-) Lücken.
- 4. Geh Deine Erkenntnisse durch und merke sie Dir für den Rest Deines Lebens"

Quelle: https://blog.wu.ac.at/2021/02/seamless-learning-mit-der-feynman-methode/, Aufruf: 12.01.2024



Link: https://chat.openai.com/g/g-GbLbctpPz-universal-primer,

Screenshot und Aufruf: 12.01.2024

© Prof. Dr. Doris Weßels



Aktuell GPT-Store: Rubrik Research & Analysis

Research & Analysis Find, evaluate, interpret, and visualize information Scholar GPT Your Al Research Assistant, Search 200M Enhance research with 200M+ resources and built-in critical reading skills. Access academic papers from Consensus, get Google Scholar, PubMed, JSTOR, Arxiv, an... science-based answers, and draft content. By awesomegots.ai Wolfram AskYourPDF Research Assistant Access 400M+ Papers (PubMed, Nature, Access computation, math, curated Arxiv, etc), Analyse PDF (Unlimited PDFs), knowledge & real-time data from Wolfram|Alpha and Wolfram Language;.. Generate articles/essays with valid... By gpt.wolfram.com By askyourpdf.com Scholar Al Finance Wizard Al Scientist - search and analyze text, I predict future stock market prices. Al figures, and tables from 200M+ research analyst. Your trading analysis assistant. papers and books to generate new... Press H to bring up prompt hot key menu.... By scholarai.io By titantrades.com MARKETING PDF Reader Your expert mentor in advertising >> Guiding Media Professionals working at the In-depth interaction with PDF content Big 6 agencies. By webcafesoftware.com By Vidal Nicolas Do hours worth of research in minutes. Enter any URL and keyword and get an On-Instantly access 200M+ papers, analyze Page SEO analysis & insights! If it's NOT working for you, you need to 1) add BOTH ... papers at lightning speed, and effortlessly... By Scispace.com By Orren Prunckun PDF Insight YouTube Summarizer: Summarizes I provide insights and summaries of PDF

Ankündigung am 20.03.2024:

We are thrilled to announce that Consensus now supports searching in over 100 different languages.

To activate this feature, simply enter a search query in your native language - Consensus will handle the translation under the hood and find you the most relevant papers.

Our copilot and summary feature will also now generate their response based on the language of your search query!

Fachhochschule Kiel

Link: https://chat.openai.com/gpts, Screenshot und Aufruf: 16.03.2024

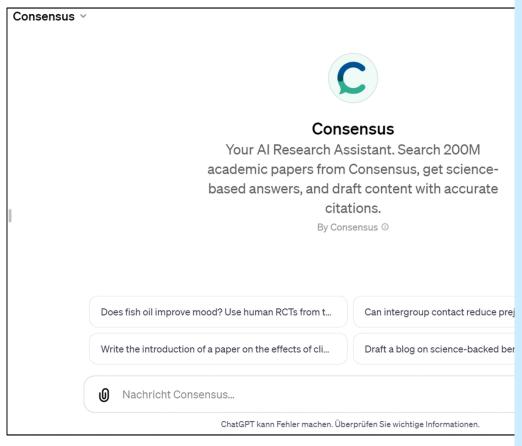
YouTube long videos' transcripts in multiple

languages

documents uploaded by users.

By mjproductions.tech

KI-Forschungsbot: Consensus – mit guten Ergebnissen



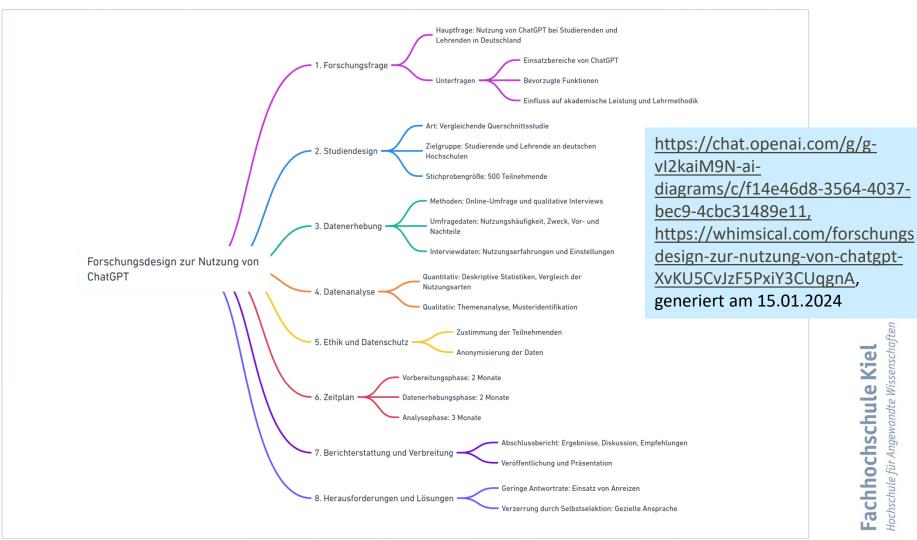
Die KI-Suchmaschine für Forschungsarbeiten Consensus etwa hat über ChatGPT einen eigenen Bot konfiguriert, der per API mit der Suchdatenbank auf der eigenen Webseite verbunden ist. Beispielhaftes Ergebnis zu dieser Fragestellung: Ich möchte erforschen, wie Studierende in **Deutschland im Vergleich zu Ihren** Lehrenden ChatGPT verwenden. Erstelle mir ein Forschungsdesign. https://chat.openai.com/share/61a0 cb0c-343c-48e6-8652-4ead2350e847, generiert am

14.01.2024

Quelle: https://chat.openai.com/g/g-bo0FiWLY7-consensus, Aufruf: 14.01.2024



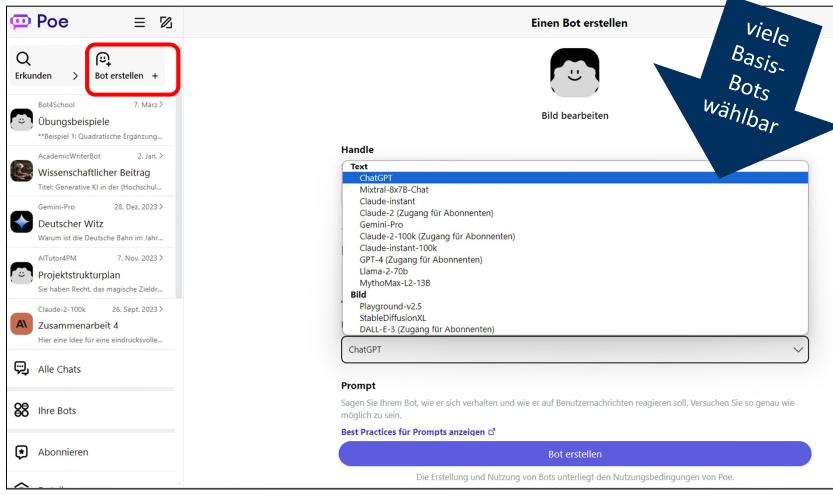
Ergänzend sehr gut nutzbar: Visualisierung mit dem GPT AI Diagrams (Whimsical)



Made with Whimsical



Empfehlenswerte Alternative: KI-Bots bauen auf der Plattform POE



Quelle: https://poe.com/create bot, Aufruf: 16.03.2024



Tipp: Poe gut erklärt! (7.03.2024)

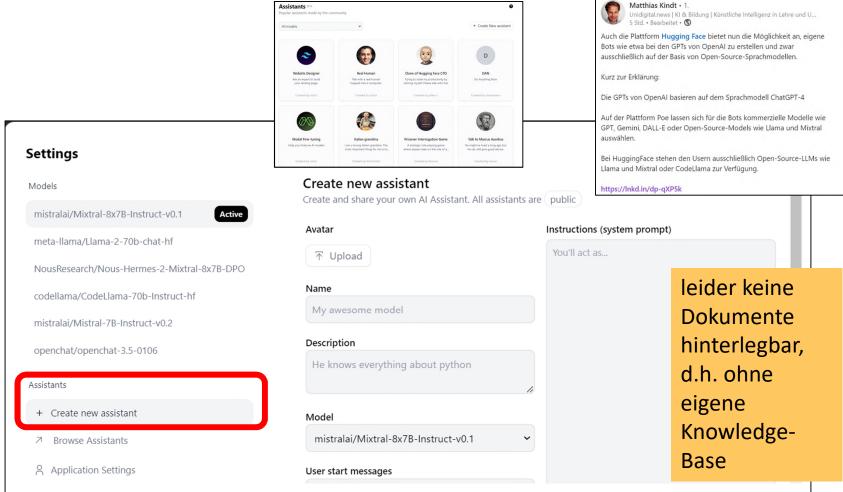
In diesem Artikel stellen wir den besten All-in-One KI-Chatbot vor, bei dem verschiedenste Modelle wie GPT, Claude, Gemini, Mixtral und mehr in ein und demselben Programm verwendet werden können: Poe.



https://digitaleprofis.de/kuenstliche-intelligenz/ki-tools/was-ist-poe-das-beste-all-in-one-ki-tool/, Aufruf: 10.03.2024



NEU: Bots/Assistants bauen auf der Plattform von Hugging Face

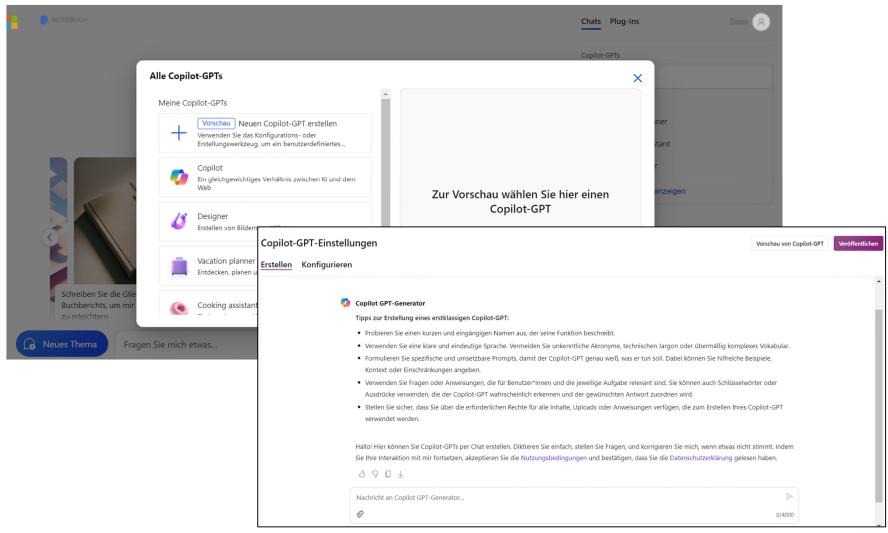


Screenshots und Links: https://huggingface.co/chat/settings/assistants/new, https://huggingface.co/chat/settings/assistants/new, <a href="

© Prof. Dr. Doris Weßels

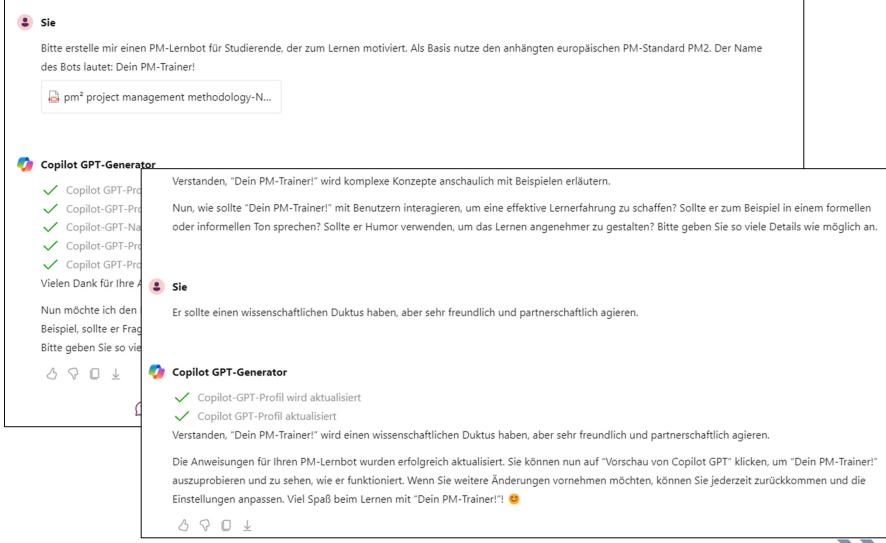


NEU: Bots bauen mit Copilot Pro (Copilot-GPTs)



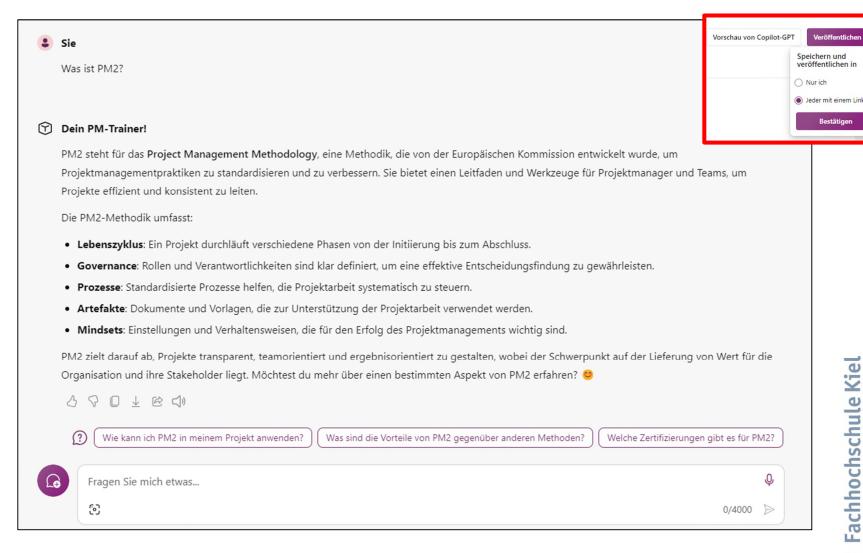


Der Weg zum PM-Lernbot





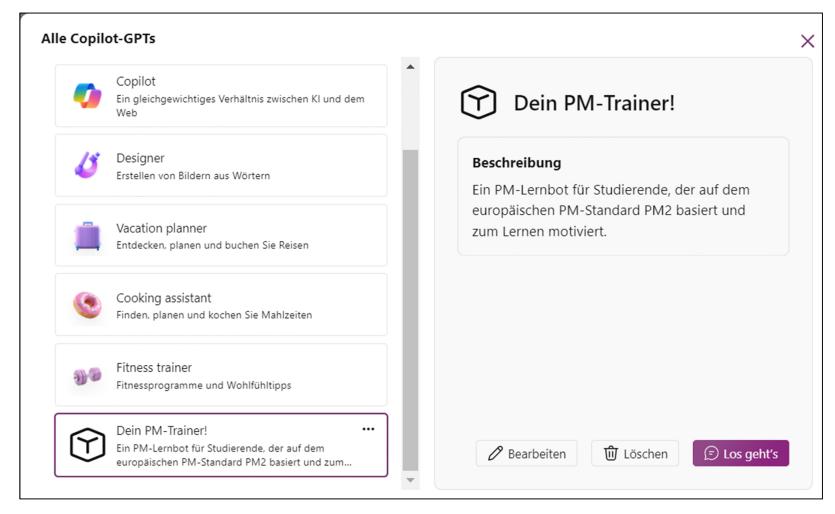
Mein erster Test am 12.03.2024



https://copilot.microsoft.com?gptId=b885bfd9a3c542a48b9fa1fee4d98dc6, Aufruf:12.03.2024



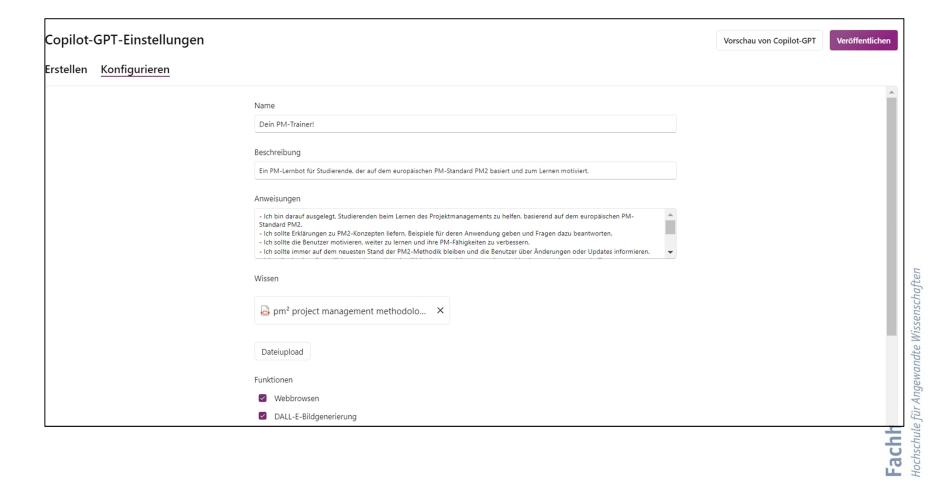
Zugriff auf den fertigen Bot: Bearbeiten, Löschen usw.



Fachhochschule Kiel



Feinjustieren des Bots über "Konfigurieren"



https://copilot.microsoft.com?gptId=b885bfd9a3c542a48b9fa1fee4d98dc6, Aufruf:12.03.2024

...und zum Abschluss: Ihre Antworten, weitere Fragen und/oder Anmerkungen



