

**UNIVERSITÄT
LUZERN**

PROREKTORAT LEHRE UND INTERNATIONALE BEZIEHUNGEN

ZENTRUM LEHRE



**INFO-LUNCH
HS-DIDAKTIK
CHATGPT FÜR DIE
FORSCHUNG**

DR. PHIL. BERNHARD LANGE

MITTWOCH, 27. SEPTEMBER 2023

GENERATIVE KI IN DER LEHRE

Veranstaltungsreihe der HSLU zum Thema
Generative KI in der Lehre

<https://www.hslu.ch/de-ch/zlff/veranstaltungen/lehre-im-fokus/>

<https://hslu.zoom.us/j/67631188490?pwd=QmYwY2k3RVVJRReExjOXhXSVZVRTRQZz09>



ChatBots als Co-Dozierende?

Datum: Dienstag, 24.10.2023

Uhrzeit: 12.00 - 13.00 Uhr

Referent: Dr. Bernhard Lange, Universität Luzern

Wissenschaftliches Schreiben in Zeiten künstlicher Intelligenz

Termin: Donnerstag, 02.11.2023

Uhrzeit: 12.00 - 13.00 Uhr

Referent: Dr. Annika Limburg, Universität Rhein Main

Digitale Mündigkeit bedingt ethisches Reflexionswissen: Generative KI und die Aufgaben der Hochschullehre

Termin: Mittwoch, 22.11.2023

Uhrzeit: 12.00 - 13.00 Uhr

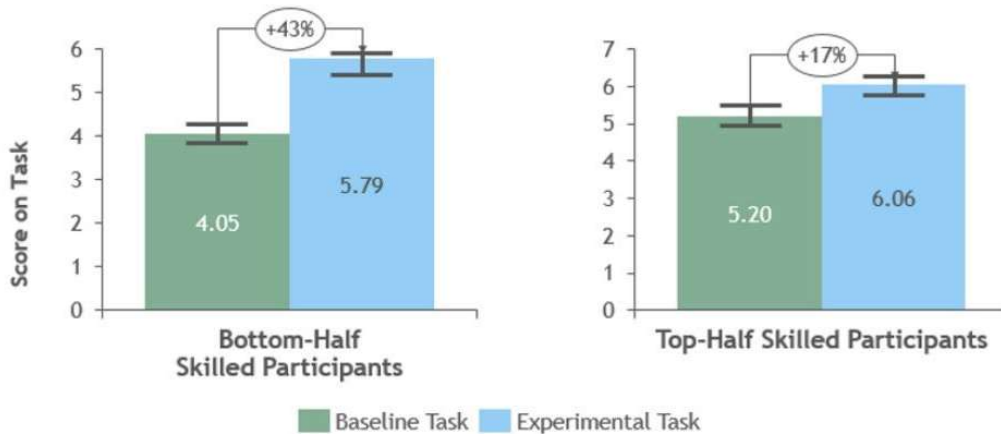
Referent: Dr. Orlando Buddelacci, Hochschule Luzern

EVERYONE IS ABOVE AVERAGE

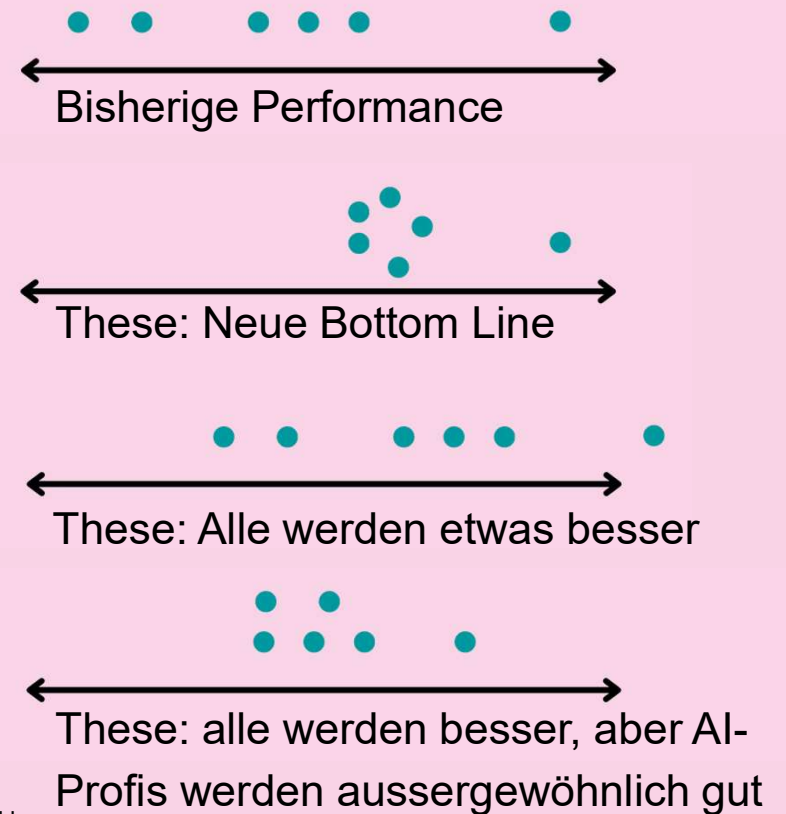
“half the performance gap between good and bad writers is erased when participants use ChatGPT.”

<https://www.oneusefulthing.org/p/everyone-is-above-average>

Figure 5: **Bottom-Half Skills and Top-Half Skills - Inside the Frontier**



skill level



Künstliche Intelligenz in der Lehre

Mit der Veröffentlichung von ChatGPT am 30. November 2022 geriet nicht nur die akademische Welt in Aufruhr: Wenn dieses Programm Seminararbeiten schreiben und Klausuren lösen kann, wie prüfen wir dann? Und wie verändert sich die Lehre, wenn viele bisherige Aufgaben wie Texte zusammenzufassen einfach von ChatGPT übernommen werden? Zu diesen und vielen anderen Fragen werden regelmässig Veranstaltungen vom Zentrum Lehre angeboten. Achten Sie auf die Ankündigungen im Newsletter und besuchen Sie regelmässig die [Webpage zu den aktuellen Veranstaltungen](#).

KONKURRENZ ZU CHATGPT



 huggingface.co/FalconLLM

unilu.ch/KI

Fortgeschrittenes Prompting mit ChatGPT



Weitere Prompts:

<https://smith.langchain.com/hub>

KI-UNTERSTÜTZTE RECHERCHE

https://www.paperdigest.org/review/	Forschungsstand
https://elicit.com/ https://consensus.app/	Fragestellung und Antworten mit Quellen
https://www.litmaps.com/ https://www.connectedpapers.com/	Grafische Darstellung der Vernetzung von Artikeln
https://www.researchrabbit.ai/	Literaturrecherche mit grafischer Darstellung, Vernetzung, Kommentaren und mehr

ELICIT TO AUTOMATE SCIENTIFIC LITERATURE REVIEW

“Elicit is a research assistant that automates scientific research with language models,” Stuhlmüller told TechCrunch in an email interview. “Specifically, it automates literature review by finding relevant papers, extracting key information about the studies and organizing the information into concepts.”

[\(https://techcrunch.com/2023/09/25/elic-it-is-building-a-tool-to-automate-scientific-literature-review/\)](https://techcrunch.com/2023/09/25/elic-it-is-building-a-tool-to-automate-scientific-literature-review/)

<https://elicit.com/>

CHATGPT-PLUGIN SCHOLARAI

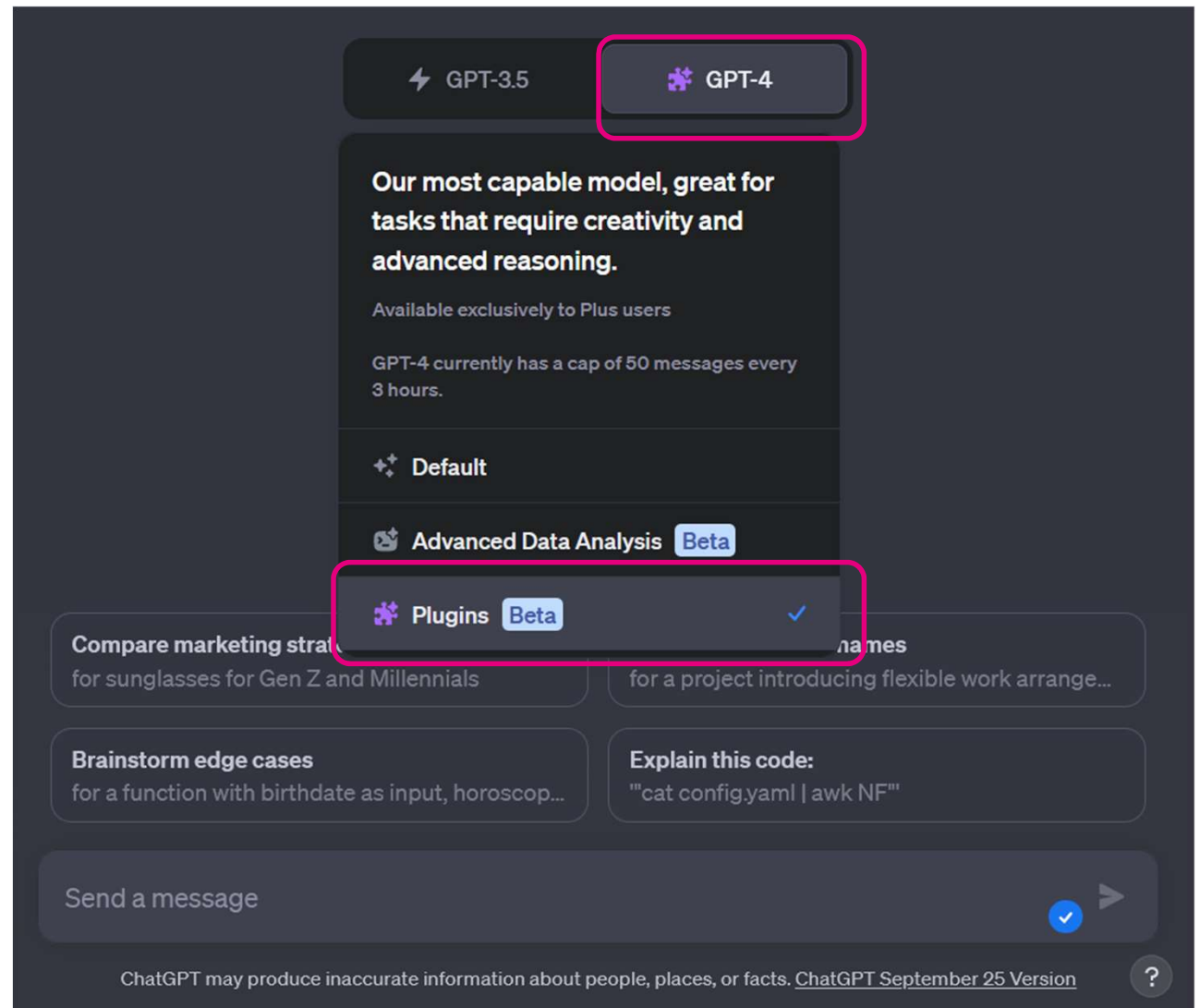
<https://scholar-ai.net/>

ScholarAI is a plugin designed to provide users with access to a database of peer-reviewed articles and academic research. ScholarAI connects the LLMs that power ChatGPT with tailored access to open access articles. Users can directly query relevant peer-reviewed studies to find reliable information for their scientific research, technical projects, and funding proposals.

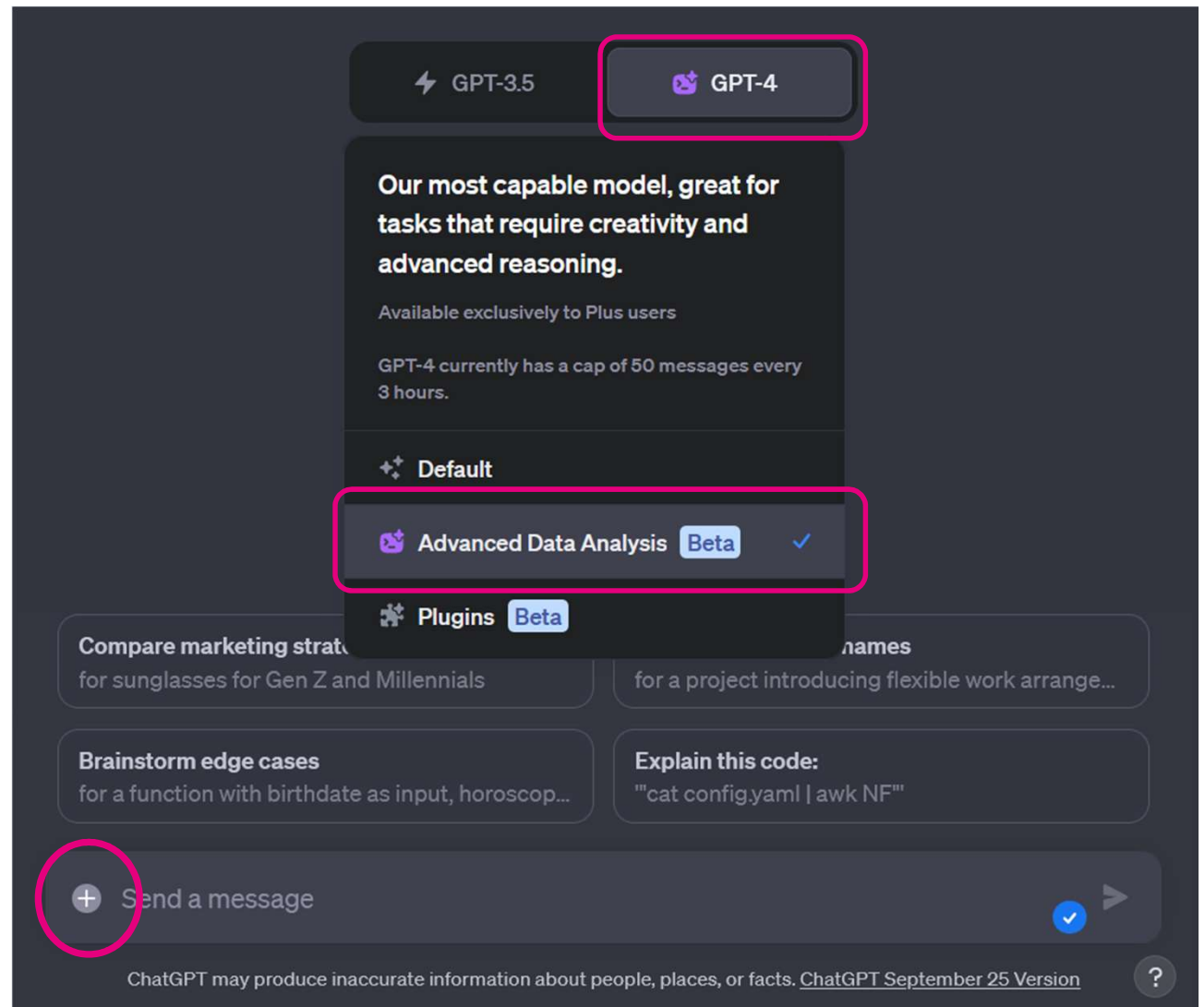
✓ Limits hallucinations

✓ Links to data

CHATGPT: PLUG-INS



CHATGPT: ADVANCED DATA ANALYSIS



FUTURE TOOLS <https://www.futuretools.io/>



Home Added Today AI News Videos Help ▾



"FutureTools Collects & Organizes All The Best AI Tools So YOU Too Can Become Superhuman!"

Search - Try things like "YouTube" or "SEO" to find specific tools for your needs...

- AI Detection
- Aggregators
- Avatar
- Chat
- Copywriting
- Finance
- For Fun
- Gaming
- Generative Art
- Generative Code
- Generative Video
- Image Improvement
- Image Scanning
- Inspiration
- Marketing
- Motion Capture
- Music
- Podcasting
- Productivity
- Prompt Guides
- Research
- Self-Improvement
- Social Media
- Speech-To-Text
- Text-To-Speech
- Text-To-Video
- Translation
- Video Editing
- Voice Modulation

- Free
- Freemium
- GitHub
- Google Colab
- Open Source
- Paid

- Matt's Picks**
- Special Offer**

LINKEDIN PUBLIKATIONEN VEREINFACHEN <https://taplio.com/>



STARTER

Start saving time to create content on LinkedIn and drive more results.

\$ 39 /mo

billed annually

Leverage the power of AI for LinkedIn

Grow your personal brand in 10 minutes a day

PRODUCT HUNT
#1 Product of the Day

Create better LinkedIn content, schedule your posts at the right time, build new relationships and monitor all your results.

START FOR FREE >

MY MIND <https://mymind.com/>

Remember everything.
Organize nothing.

All your **notes** **bookmarks** **inspiration**

articles and **images** in one single, private place.

DEBATE TREE <https://debatetreeofthoughts.streamlit.app/>

Debate Tree



Visualize the debate over a topic using AI

Note : This app needs a valid OpenAPI key to function

Enter your OpenAI API key here

Enter the question that you want to explore. Frame your question as unambiguously as possible.

THEMENWÜNSCHE?

Haben Sie Wünsche für weitere Info-Lunch-Events? Bestimmte Themen und Arbeitsprozesse, für die Sie den aktuellen Stand der KI wissen wollen? Oder eine persönliche Beratung zu bestimmten Themen oder KI-Tools?

Schreiben Sie gerne an:

zentrum.lehre@unilu.ch



RESSOURCEN FÜR INFORMATIONEN ZU KI

YouTube-Kanal von Matt Wolfe: <https://www.youtube.com/@mreflow>

Webpage Future Tools: <https://www.futuretools.io/>

Future Tools Newsletter: <https://futuretools.beehiiv.com/subscribe>

Beispiele und sehenswerte Videos von Matt Wolfe:

AI News - The AI Hype Is BACK! (24.09.2023):

https://youtu.be/ghHskJr_dM?si=GSqxc045b5nOtZrH

Cheat at Life by Automating Your Tasks (with AI): (26.09.2023)

<https://youtu.be/GQrJBhLgCQI?si=JgilTT59-J2Ph3tf>