



ChatGPT mit Superpowers, 22. November 2023

# CHATGPT MIT SUPERPOWERS

## NEUE FUNKTIONEN UND DEREN POTENZIAL FÜR DIE UNIVERSITÄT

DR. PHIL. BERNHARD LANGE

1. Veranstaltungshinweise
2. Kontextualisierung
3. Live-Demonstration: Essay Architect für schriftliche Arbeiten
4. Live-Demo: GPT für PowerPoint aufsetzen

## ZHB: KI-Impulse: Arbeiten mit KI Research Assistants

Wir schauen uns gemeinsam die Fähigkeiten verschiedener, frei verfügbarer KI Assistenten an und erkunden für welche Einsatzmöglichkeiten diese im Bereich des wissenschaftlichen Arbeitens geeignet sind.

Seit dem Durchbruch von ChatGPT spriessen vielfältige KI Programme aus dem Boden. Auch im Bereich der Forschungsunterstützung sind inzwischen einige Tools auf dem Markt. Wir schauen uns gemeinsam die Fähigkeiten verschiedener, frei verfügbarer KI Assistenten an und erkunden für welche Einsatzmöglichkeiten diese im Bereich des wissenschaftlichen Arbeitens geeignet sind.

Zielgruppe: Studierende aller Luzerner Hochschulen.

Der Kurs richtet sich an Studierende, Forschungsinteressierte und Fachleute, die ihre Kenntnisse im Bereich Künstliche Intelligenz erweitern möchten.

**Donnerstag, 23. November 2023, 16.00 – 17.00 Uhr**

**Zoom Meeting, Meeting-ID: 620 3662 7543, Kenncode: 529040**, mit Martha Streitenberger

Kostenlos und ohne Anmeldung, offen für alle

**Kontakt:** [martha.streitenberger@zhbluzern.ch](mailto:martha.streitenberger@zhbluzern.ch)

<https://www.zhbluzern.ch/agenda/ki-impulse-arbeiten-mit-ki-research-assistants-3190>



# **INFO-LUNCH: STUDENTISCHES ARBEITEN MIT KI**

**DR. PHIL. BERNHARD LANGE**

## INFO-LUNCH: STUDENTISCHES ARBEITEN MIT KI

Wie könnte studentisches Arbeiten der Zukunft aussehen? Im Seminar «Die Zukunft der Gottesverehrung? KI und alte Mythologien» erkunden wir unter anderem die Möglichkeiten, die uns aktuelle KI bei der Erkundung des Seminarthemas bieten: Essays schreiben, Präsentieren, Chatbots. Am Info-Lunch stellen Studierende ihre Arbeiten vor und gehen vor allem darauf ein, welche Möglichkeiten und Grenzen das Arbeiten mit KI eröffnet und wo Studierende noch selbst Hand anlegen müssen.

**Montag, 11. Dezember 2023, 12.15 bis 13.00 Uhr, Raum HS 2**

Bitte bringen Sie Ihren Laptop mit!

Für ein **Lunchpaket** bei physischer Teilnahme bitte **bis Montag, 4.12.2023 anmelden** via [www.unilu.ch](http://www.unilu.ch) > Universität > Interne Weiterbildung > Info-Lunch Hochschuldidaktik

## 1. «GEBURTSTAG» VON CHATGPT

- Veröffentlichung am 30.11.2022
- GPT-4 am 14.03.23
- Persönliche GPTs ab 6.11.2023



# ÜBERBLICK ÜBER DIE ENTWICKLUNG



## VORBEMERKUNGEN

1. Die persönlichen GPTs können nur mit Plus-Konten genutzt werden
2. This is the worst version we will see
3. Auch GPTs halluzinieren (aber immer weniger)
4. Es braucht Prompting-Expertise, um GPTs richtig zu nutzen (wird aber zunehmend einfacher)
5. Es braucht inhaltliche Expertise, um GPTs richtig zu nutzen
6. **Lernen**: Nicht Denkprozesse, sondern Rechenprozesse sollen an GPTs ausgelagert werden
7. **Lehren**: Welche Kompetenzen werden wir in Zukunft unterrichten und prüfen?

Google Chrome File Edit View History Bookmarks Profiles Tab Window Help

ChatGPT x +

chat.openai.com/gpts/editor/g-c58RDZ3NK

Startup Mentor  
Draft

Save

Create Configure Preview

Knowledge

Lecture 2 Ideas Products T...  
Document

Upload files

Capabilities

- ✓ Web Browsing
- ✓ DALL-E Image Generation
- ✓ Code Interpreter

Actions

Add actions

> Additional Settings

1. **Smart:** You want to ensure that the potential hire has the intellectual capacity to handle complex problems and think strategically. Intelligence is a key factor because early-stage startups often require quick learning and adaptation to new challenges.

2. **Gets Things Done:** It's crucial that the individual is not just intelligent but also has a proven track record of executing tasks efficiently and effectively. An early-stage startup needs people who can deliver results, not just ideas.

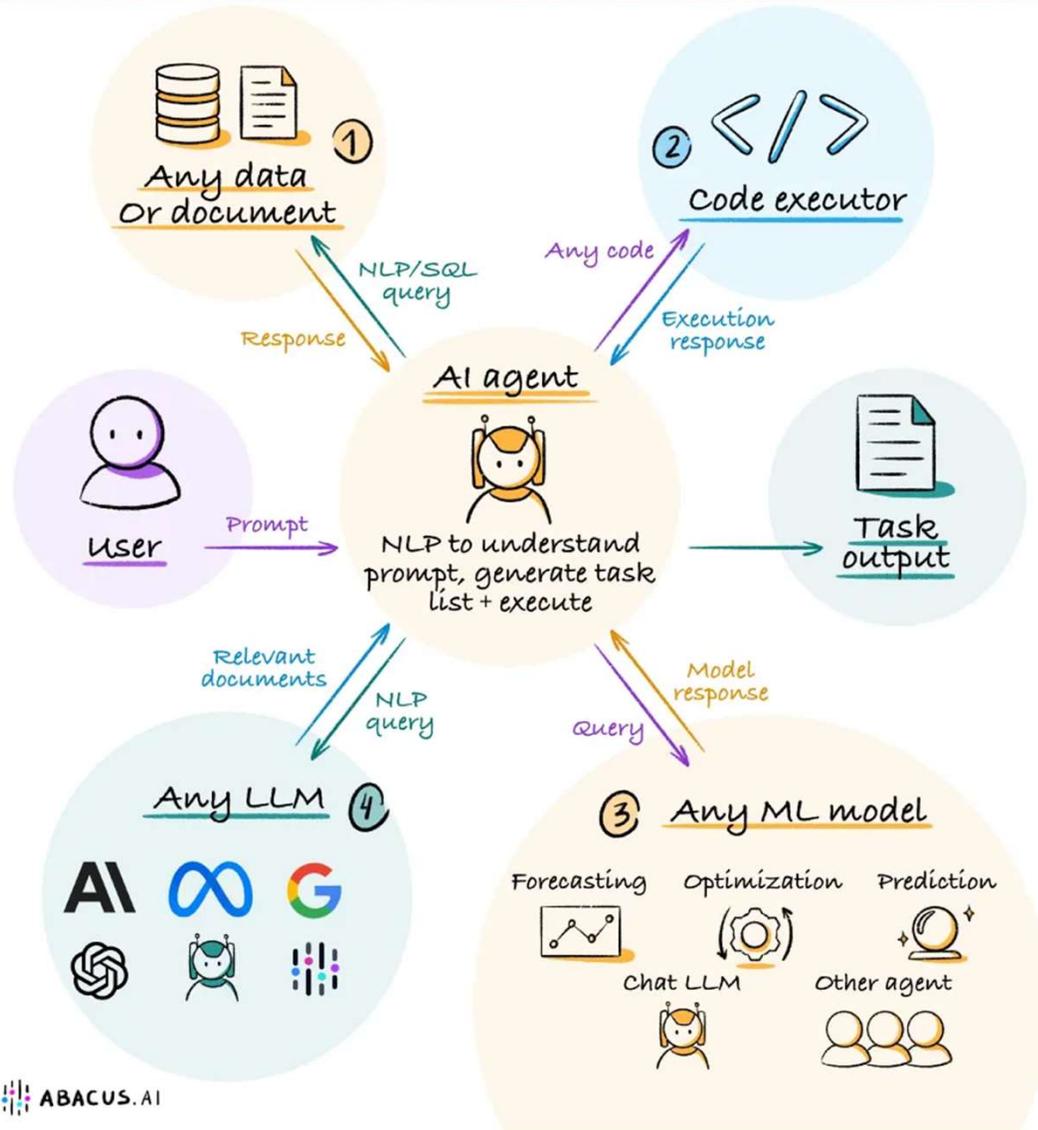
3. **Cultural Fit:** You need to assess if you would enjoy spending a lot of time around the person and if they would fit in with the existing team. Early hires often set the tone for the company culture, so it's

Message Startup Mentor...

30:04 / 45:35



# AI Agents - Build and Host LLM Apps At Scale



ABACUS.AI

[HTTPS://BLOG.ABACUS.AI/BLOG/2023/08/31/SUPERCHARGE-PRODUCTIVITY-ACCOMPLISH-10X-MORE-WITH-AI-AGENTS/](https://blog.abacus.ai/blog/2023/08/31/supercharge-productivity-accomplish-10x-more-with-ai-agents/)



## PLATTFORMEN MIT AGENTS

“Agents are smarter. They’re proactive—capable of making suggestions before you ask for them. They accomplish tasks across applications. They improve over time because they remember your activities and recognize intent and patterns in your behavior. Based on this information, they offer to provide what they think you need, although you will always make the final decisions.”

<https://www.gatesnotes.com/AI-agents>

Microsoft Copilot: <https://learn.microsoft.com/en-us/office365/servicedescriptions/office-365-platform-service-description/microsoft-365-copilot>

Google Assistant with Bard: <https://blog.google/products/assistant/google-assistant-bard-generative-ai/>



# Almost an Agent: What GPTs can do

Also, my book has a cover (also I have a book coming out)



ETHAN MOLLICK

07.11.2023



357



52

Share

Many people think the future of AI lies in “agents” - a fuzzily-defined term that refers to an autonomous AI program that is given a goal, and then works towards accomplishing it on its own. There has been a lot of buzz about agents over the past few months, but not much technology that actually works well.

<https://www.oneusefulthing.org/p/almost-an-agent-what-gpts-can-do>

THE FUTURE OF AGENTS

# AI is about to completely change how you use computers

And upend the software industry.

By **Bill Gates** | November 09, 2023 • 12 minute read



<https://www.gatesnotes.com/AI-agents>

“You won’t have to use different apps for different tasks. You’ll simply tell your device, in everyday language, what you want to do. And depending on how much information you choose to share with it, the software will be able to respond personally because it will have a rich understanding of your life. In the near future, anyone who’s online will be able to have a personal assistant powered by artificial intelligence that’s far beyond today’s technology.”

<https://www.gatesnotes.com/AI-agents>

THE FUTURE OF AGENTS

## AI is about to completely change how you use computers

And upend the software industry.

By Bill Gates | November 09, 2023 · 12 minute read



## WOFÜR LASSEN SICH PERSÖNLICHE GPTS SINNVOLL EINSETZEN?

- Semesterapparat für die Lehre und die Prüfungsvorbereitung einsetzen
- Wissenschaftliche Arbeiten schreiben
- PowerPoint-Präsentationen erstellen
- Arbeitsprozesse vereinfachen, automatisieren
- Emails beantworten
- SNF-Anträge schreiben
- Auswertung von Daten
- ...