

# **KI und die Zukunft unserer Kultur: Werkzeuge der Neuzeit**

## **ChatGPT und faszinierende KI Bilder**

Alexander V Ries - März 2024



# Vorstellung

## Alexander V Ries

- 8,5 Jahre **Fachbereichsleiter** EDV+Beruf und Digitalisierung - vhs Tübingen
- Magister Artium M.A. in Amerikanistik, Anglistik und Empirische Kulturwissenschaft
- Seit über 15 Jahren **Berater** für alle Digitalisierungsfragen (Webseite, Google Ads, Hybride Settings, Bild, Ton, Video, Marketing etc.) für über 75 Kunden.
- **Moderator** (ca 150 Shows), Übersetzer, Fotograf, Dozent, Projektleiter, Podcastproduzent, DJ
- Über 200 **Workshops** und **Vorträge** für Moderation, Leadership, Digitales-Lernen, YouTube, Social Media und alles rund um das Internet
- Jetzt neu: **Innovationsberater im Bereich Digital Culture**
- Kontakt: [hey@alexandervries.de](mailto:hey@alexandervries.de)





Künstliche Intelligenz an Hochschulen

# Adieu, Bachelorarbeit

Eine österreichische FH schafft wegen KI die Bachelorarbeit in bisheriger Form ab. Gut so, denn es gibt bessere Vorbereitungen auf das Berufsleben.



Ob ich eine gute Arbeit über einen toten Menschen schreiben kann, sagt wenig darüber aus, ob ich ein guter Journalist werde  
Foto: Image Source/DEEPOL/plainpicture

Eine Wiener Fachhochschule geht mit der Zeit: Bachelorarbeiten **in der jetzigen Form** sollen künftig zumindest in einem Studienbereich

## SCHWERPUNKT KÜNSTLICHE INTELLIGENZ



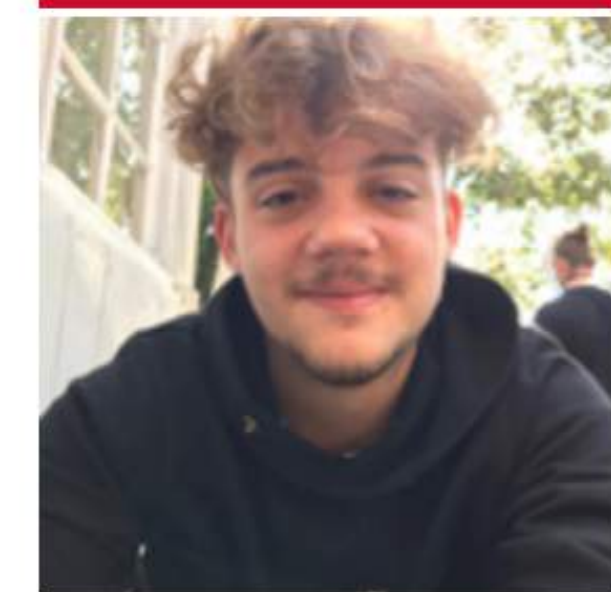
Gesellschaft / Alltag

3. 3. 2024, 16:46 Uhr

KOMMENTAR VON

**LIVIO KOPPE**

Autor



taz2/medien

THEMEN

#Universität, #Bildung, #Bachelor, #Österreich





# Super Micro Computer

FRA: MS5

Übersicht

Finanzen

Vergleichen

Marktbericht > Super Micro Computer

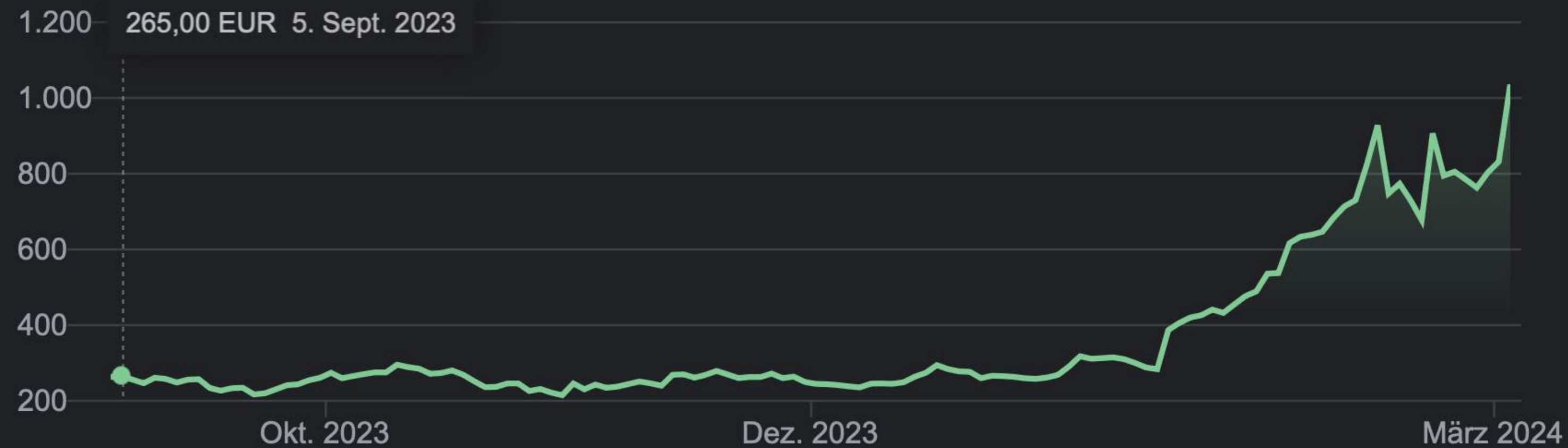
## 1.029,00 EUR

+ Folgen

+765,80 (290,96 %) ↑ in den letzten 6 Monaten

4. März, 20:30 MEZ • Haftungsausschluss

1 T. | 5 T. | 1 M. | **6 M.** | YTD | 1 J. | 5 J. | Max.



Eröffnung	932,00	Marktkap.	62,90 Mrd. USD	52-Wo-Hoch	1.060,00
Hoch	1.060,00	KGV	-	52-Wo-Tief	83,00
Tief	910,80	Rendite	-		

Feedback geben

Mehr zu Super Micro Computer →



**Gary Marcus, ein Experte für sogenannte künstlich intelligente Systeme (KI), schreibt, dass ChatGPT "in einem Moment brillant und im nächsten atemberaubend dumm" sein kann. Wie Marcus in einem Blogbeitrag erklärt, erkennt das Modell anhand der Trainingsdaten, welche Wörter häufig zusammen vorkommen (etwa Mittelamerika, Land, Mexiko, Honduras), scheitert aber allzu oft an abstrakten Beziehungen (etwa dass Honduras das größte Land Mittelamerikas wäre, wenn man Mexiko ausklammert). Wenn es antwortet, dann kombiniert es Wörter und Sätze neu, die in Milliarden von Trainingstexten statistisch gesehen häufig zusammen auftreten. ChatGPT ist, stark vereinfacht gesagt, eine riesige Remix-Maschine.**



# ChatGPT - ein Werkzeug!

## Wo anfangen?

- <https://openai.com/chatgpt>
- Achtung bei Google Ergebnissen zu chatgpt -> falsche Seiten
- Sie benötigen einen Account
  - Sign Up: E-Mail und Handynummer
  - Log In: in Zukunft benutzen





# ChatGPT

## Wissenswert!

- Alle Chatverläufe werden gespeichert und können wieder aufgerufen werden
- Sie können eine Unterhaltung führen und immer genauer nachfragen
- Umsonst-Version 3.5 - die Daten reichen nur bis ~~09/2021~~ 01/2022
- ChatGPT halluziniert von Zeit zu Zeit. Achtung Quellencheck!



# Urheberrecht

## noch einige Fragen offen

- Quellen aus denen sich Open AI bedient hat? Data-Mining Privileg
- Laut §2 Absatz 2 des Gesetzes sind Werke die persönlichen, geistigen Schöpfungen von Menschen.
- Die KI ist kein Mensch und die Inhaltsgenerierung ist auch nicht schöpferisch, sondern basiert auf vorher eingespeisten Daten.
- > die Werke von ChatGPT sind nicht urheberrechtlich geschützt.

Mehr: <https://www.computerwoche.de/a/so-nutzen-sie-generative-ai-ki-rechtssicher,3614461>





As an AI language model, I was trained on a very large and diverse set of sources that include a wide range of news outlets, academic journals, and other written materials. Here are some of the most commonly cited sources that were included in my training data:



1. Reuters
2. The New York Times
3. The Guardian
4. BBC News
5. The Wall Street Journal
6. CNN
7. Al Jazeera
8. The Washington Post
9. Associated Press
10. Bloomberg
11. Financial Times
12. The Economist
13. National Public Radio (NPR)
14. The Atlantic
15. Scientific American
16. TechCrunch
17. Wired
18. Fortune
19. Forbes
20. Business Insider

It's important to note that this is not an exhaustive list, and there were many other sources included in my training data, as well. Additionally, my training data is regularly updated to ensure that I have access to the most up-to-date information from a variety of sources.



**Zwei Leitfragen sind hilfreich:**

**Wen soll die KI darstellen?  
An wen richtet es sich?**



„Schreibe es wie ein professioneller  
Bildungsexperte und schreibe es für  
junge Mütter“

POV (point of view) beachten



1.

Act as a (ROLE)

Marketer  
Inventor  
Therapist  
Journalist  
Advertiser  
Copywriter  
Ghostwriter  
Accountant  
Entrepreneur  
Mindset Coach  
Project Manager  
Prompt Engineer  
Website Designer  
Best Selling Author  
Chief Financial Officer

2.

Create a (TASK)

Essay  
Recipe  
Article  
Ad Copy  
Headline  
Analysis  
Blog Post  
Summary  
Sales Copy  
Video Script  
SEO Keywords  
Book Outline  
Email Sequence  
Social Media Post  
Product Description

3.

show as (FORMAT)

Alist  
PDF  
XML  
HTML  
Code  
Graphs  
A Table  
Rich Text  
Summary  
Markdown  
Word Cloud  
Spreadsheet  
Gantt Chart  
Plain Text file



**Wie soll geschrieben werden?  
„In einem humorvollen, lässigen,  
freundlichen Ton“**

Oder in der Art eines Schriftstellers oder Komikers



**„Welche Keywords sollte ein  
suchmaschinenoptimierter Text zum  
Thema [Thema einfügen] enthalten?“**



Prompt: „Kürze den Text“

**Prompt: „Formuliere den Text so, dass ein 10 jähriges Kind ihn versteht.“**

**Wenn nichts mehr hilft:**

**„Take a deep breath and work on this problem step-by-step“**

**„Schlage mir 10 ausführliche Prompts vor, die ich dich dazu fragen kann“**



# Was bedeutet es ?

Thesen:

1. Reine Textproduktion wird schneller, weniger aufwändig und austauschbarer.
2. Es wird viel Mittelmäßigkeit geben, was es jetzt schon gibt. Aber selbst Menschen die überhaupt nicht schreiben können, machen es jetzt.
3. Keine Angst mehr vor dem weißen Blatt!
4. Persönlichkeit wird NOCH wichtiger

# Was kommt auf uns zu?

persönliche Meinungen und Einschätzungen

persönliche Stories und Humor

Texte mit einem sehr persönlichen Ton (wobei ich annehme, dass KI auch einen bestimmten Duktus bald imitieren kann) -> gar kein Text mehr sondern persönliches Video?

originelle Ideen

Komplette Bücher die KI geschrieben sind  
Musik...Filme...



# Wie reagieren wir?

Der menschliche Faktor wird wichtig:  
->Kuration der immensen Zahl von Texten

Menschen bilden, wie man es benutzen kann - als Werkzeug ->  
anwenden in Kursen!

Konfigurator (Modellierend) - die Tools werden aktiv  
eingebunden in die Arbeit und auch in die Beratung.

Das persönliche Miteinander „designen“: Interessanter und  
attraktiver als ein Online Angebot sein. Beispiel: Offline-Café  
Amsterdam

# Wie reagieren wir?

Verantwortung der Forschung?

Wir müssen mitbekommen wenn es Anwendungen gibt, die der Gesellschaft schaden.

Manipulationspotential. „KI, wen soll ich wählen?“

-> wie immer Digitalkompetenzen.  
Gleichzeitig Textverständnis im Sinkflug.



Ist der Text von einer KI geschrieben? Achtung dieser Check ist nicht sicher: <https://gptzero.me/>  
—> es gibt keine sichere Überprüfung ob etwas ki generiert ist.

Beispiel für KI Veröffentlichung: <https://www.epubli.com/shop/chatgpt-in-bibliotheken-9783757524418>



Professorin Dr. Doris Weßels forscht zur Künstlicher Intelligenz in der Textproduktion.

© A. Diekötter

Forschung | 10. Juni 2022 - 09:00

## „Der Austausch fasziniert mich“: Prof. Dr. Doris Weßels spricht auf der re:publica

von Mariesa Brahm

**Doris Weßels (Fachhochschule Kiel) macht es folgendermaßen in Prüfungen:**

**Methodisches Design 25%**

**Tool Design 25 % auch KI Werkzeuge erlaubt.  
und 50 % Inhalt.**

**Alles ist erlaubt. -> Anpassungsprozess an die Tools.**

**Oder Peer Review Verfahren der Studenten.**

**Geht jetzt auch : Ghostwriter und copy paste aus dem Internet. Vorherige Arbeiten kopieren.  
Maximale Transparenz gegenseitig gewähren. Toll. Gute wissenschaftliche Praxis.**



# The ChatGPT Cheat Sheet

## Act as a [ROLE]

- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| 1. Analyst                  | 23. Excel Sheet        |
| 2. Teacher                  | 24. Plagiarism Checker |
| 3. Marketer                 | 25. Relationship Coach |
| 4. Advertiser               | 26. Recruiter          |
| 5. Mindset Coach            | 27. JavaScript Console |
| 6. Therapist                |                        |
| 7. Journalist               |                        |
| 8. Inventor                 |                        |
| 9. Lawyer                   |                        |
| 10. Ghostwriter             |                        |
| 11. Website Designer        |                        |
| 12. Best Selling Author     |                        |
| 13. Chief Financial Officer |                        |
| 14. Expert Copywriter       |                        |
| 15. Prompt Engineer         |                        |
| 16. Accountant              |                        |
| 17. Project Manager         |                        |
| 18. Sports Coach            |                        |
| 19. Financial Analyst       |                        |
| 20. Full Stack Developer    |                        |
| 21. Linux Terminal          |                        |
| 22. "Position" Interviewer  |                        |

## Create a [TASK]

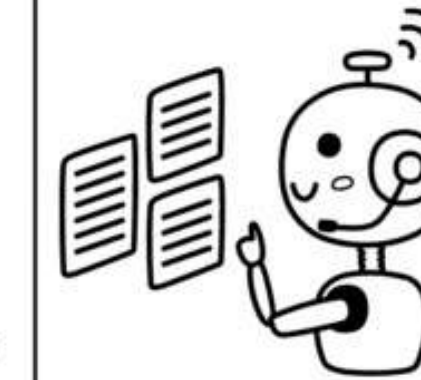
1. Headline
2. Article
3. Essay
4. Book Outline
5. Email Sequence
6. Social Media Post
7. Product Description
8. Cover Letter
9. Blog Post
10. SEO Keywords
11. Summary
12. Video Script
13. Recipe
14. Sales Copy
15. Analysis
16. Ad Copy
17. Web Page

## Show as [FORMAT]

1. A Table
2. A List
3. Summary
4. HTML
5. Code
6. Spreadsheet
7. Graphs
8. CSV file
9. Plain Text file
10. JSON
11. Rich Text
12. PDF
13. XML
14. Markdown
15. Gantt Chart
16. Word Cloud
17. Emojis
18. An Analogy
19. Bullet Points

## Set restrictions

1. Use poetic language
2. Adopt a formal tone
3. Write short sentences
4. Code only in HTML/CSS
5. Use Shakespearian style
6. Write using basic English
7. Use only scientific sources
8. Add pop culture references



## Prompts For Biz Owners

1. Give me a list of inexpensive ideas on how to promote my business better.
2. Acting as a Business Consultant, What is the best way to solve this problem of [Problem]?
3. Create a 30-Day Social Media Content Strategy based on [Topic 1] & [Topic 2].

## Prompts for Developers

1. Develop an architecture and code for a <description> website with JavaScript.
2. Help me find mistakes in the following code <paste code below>
3. I want to implement a sticky header on my website. Can you provide an example using CSS and JavaScript?
4. Please continue writing this code for JavaScript <past code below>

## Prompts for Marketers

1. Can you provide me with some ideas for blog posts about [topic]?
2. Write a product description for my [product or service or company].
3. Suggest inexpensive ways I can promote my [company] without using social media.
4. How can I obtain high-quality backlinks to improve the SEO of [website name]?

## Prompt Priming

1. ZERO - "Write me 5 Headlines about [Topic]"
2. SINGLE - "Write me 5 Headlines about [Topic]. Here is an example of one headline: 5 Ways to Lose Weight"
3. MULTIPLE - "Write me 5 Headlines about [Topic]. Here is an example of some headlines: 5 Ways to Lose Weight, How to Lose More Fat in 4 Weeks, Say Goodbye to Stubborn Fat, Find a faster way to Lose Weight Fast"

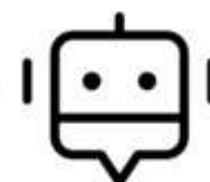
## Prompts for Designers

1. Generate examples of UI design requirements for a [mobile app].
2. How can I design a [law firm website] in a way that conveys [trust and authority]?
3. What are some micro-interactions to consider when designing a Fintech app?
4. Create a text-based Excel sheet to input your copy suggestions. Assume you have 3 members in your UX writing team.

## C.R.E.A.T.E Formula for Prompt Engineering

1. **C: Character** - Define the AI's role. E.g., "You are a seasoned copywriter with 20 years of experience in successful sales copy."
2. **R: Request** - Be specific with what you need. Instead of "Write a sales email for a sports car," specify, "Write a compelling email for the Cougar Hyper Sport, an electric car with top-tier acceleration."
3. **E: Examples** - Optionally, provide samples for more precise results. Headlines or tone examples can guide the AI's style.
4. **A: Adjustments** - Refine the prompt if it's not perfect. Use instructions like, "Avoid bullet points; use subheads."
5. **T: Type of Output** - Describe the desired format. E.g., "Produce a 500-word article with a title and conclusion."
6. **E: Extras** - Incorporate unique instructions.
  - Ex: "Ignore previous conversations."
  - Ex: "Ask questions before answering."
  - Ex: "Explain your thinking."
  - Ex: "Summarize what you know about me in the first person."
  - Ex: "Use data up to 2023."
  - Ex: "Only use reliable sources and cite them."
  - Ex: "Use CAPS LOCK for emphasis."

Using the C.R.E.A.T.E formula ensures better results, although it may require more time for prompt creation.





—-> AI und Bilder eine kleine Tour

- NEU: Bilderkennung -> Fragen dazu stellen und direkt sprechen/hören mit ChatGpt: <https://openai.com/blog/chatgpt-can-now-see-hear-and-speak>
- <https://twitter.com/4rtofficial/status/1674251540767309827>
- [https://www.reddit.com/r/midjourney/comments/14liwt0/most\\_attractive\\_man\\_in\\_a\\_country/](https://www.reddit.com/r/midjourney/comments/14liwt0/most_attractive_man_in_a_country/)
- <https://www.instagram.com/lilmiquela/?hl=de>

Interessant: <https://www.innovatorsclub.de/themenwochen/themenwoche-arbeitsplatz-der-zukunft/publikation-kuenstliche-intelligenz-in-kommunen/koki-publikation-online.pdf?cid=1yd>





**Rolle**

**Auftrag**

**Kontext**

**Exempel**

**Tonfall**

**Empfänger**

**Nachfragen**

Quelle: Michael Fred Nothdurft

Buch: <https://1sh.co/214370b1>



## DEEP MINDS Podcast

Podcast über Künstliche Intelligenz und Wissenschaft



### KI bei der Bundeswehr und der BWI | DEEP MINDS #16

Verfügbar bei [Youtube](#), [Soundcloud](#), [Spotify](#), [Apple](#), [Google](#) und [Amazon](#)



### THE DECODER Newsletter

Die wichtigen KI-News direkt ins E-Mail-Postfach.

- ✓ 1x wöchentlich
- ✓ kostenlos
- ✓ jederzeit kündbar

Kostenlos abonnieren



## Meine Tipps:

Deep Work von Cal Newport

The Decoder lesen

Prof. Dr. Doris Weißels

Bestes Video: <https://www.e-teaching.org/community/communityevents/ringvorlesung/generative-ki-trifft-auf-hochschule-eine-zeitreise-vom-urknall-bis-heute>