

KI-Applikationen für den Unterricht

Gesammelt und zusammengestellt von Gerhard Brandhofer

Version 2.2





Gerhard Brandhofer, PH Niederösterreich

1. Weitere Textgeneratoren und Textwerkzeuge

	DeepL Write: https://www.deepl.com/write/ Texte verbessern
	ChatPDF: https://www.chatpdf.com/ Fragen zu pdf-Dokumenten stellen
	Perplexity: https://www.perplexity.ai/ Texte inkl. Quellenangaben
	Language Tool: https://languagetool.org/de Texte verbessern
	Duden Mentor: https://mentor.duden.de/ Fehler in Texten ausfindig machen
	Scispace - https://typeset.io Suche in wissenschaftlichen Quellen










2. Mindmaps und Feedback

	<p>Mindmap Text generieren mit ChatGPT: https://chat.openai.com/</p> <p>Und umsetzen mit Text-2-Mindmap: https://tobloef.com/text2mindmap/</p>
	<p>Feedback: https://app.fiete.ai/</p> <p>Login notwendig. Rückmeldung zu Texten und Aufgaben.</p>









3. Didaktik

	SoekiaGPT: https://www.soekia.ch/GPT/ Wie funktionieren textbasierte Sprachmodelle?
	OpenAI Playground: https://platform.openai.com/playground Login notwendig. Ein Blick hinter die Kulissen von ChatGPT.
	GPT Token Encoder und Decoder: https://observablehq.com/@simonw/gpt-tokenizer Darstellung, wie Texte in GPT in Token zerlegt werden
	Quick, Draw! https://quickdraw.withgoogle.com/ Von den Google Labs. Wie funktionieren neuronale Netzwerke?
	SchulKI: https://schulki.de/ Login notwendig. schulKI wurde von Lehrkräften gegründet und wird gemeinsam mit Forschenden und Programmiertalenten entwickelt.
	Fobizz: https://tools.fobizz.com/ Login notwendig. Tools für den Unterricht.
	Tutorials: https://padlet.com/rsben/ki-tutorials-zur-anwendung-f-r-lehrkr-fte-navo7i9dr4fcnsal Tutorials für Unterrichtssequenzen
	Phind: https://www.phind.com Die KI-Suchmaschine



4. Bilder

	Midjourney: https://www.midjourney.com/ Login notwendig. Bildgenerator
	Ideogram: https://ideogram.ai Login notwendig. Bildgenerator
	Dall-E2: https://openai.com/dall-e-2 Login notwendig. Bildgenerator
	Bluewillow: https://www.bluewillow.ai/ Bestätigungscode notwendig, Credits. Bildgenerator
	Promptomania: https://promptomania.com/prompt-builder/ Prompt-Builder für Bildgeneratoren
	Scribble Diffusion: https://scribblediffusion.com/ Skizze zu Bild
	Fotor KI: https://www.fotor.com/ai/ Text to Image und weitere KI Tools
	ClipDrop: https://clipdrop.co/ Zahlreiche Bildbearbeitungstools
	Diese Person existiert nicht: https://this-person-does-not-exist.com/de Gesichtsgenerator

5. Audio und Video

	Sounddraw: https://sounddraw.io/ Audiogenerator
	Suno: https://www.suno.ai/ Liedgenerator
	Audiobox: https://audiobox.metademolab.com/capabilities Stimmengenerator
	Drum Machine: https://experiments.withgoogle.com/ai/drum-machine/view/ Schlagzeug mit KI
	Synthesia: https://www.synthesia.io/ Login, kostenpflichtig. Videogenerator
	Pipio: https://app.pipio.ai/login Login, kostenpflichtig. Videogenerator
	Heygen: https://www.heygen.com/ Login notwendig. Text im Video wird übersetzt
	Futurepedia: https://www.futurepedia.io/ Riesige Sammlung von KI-Tools

6. KI selbst programmieren

	Machine Learning for Kids: https://machinelearningforkids.co.uk/ KI und Spiele programmieren
	AI unplugged: https://www.aiunplugged.org/ Übungsmaterialien zu KI

7. CheatSheets

ChatGPT Cheat Sheet

Für Lehrer-/Innen*



Basis-Prompt-Struktur

Antworte als **[Rolle]** zu **[Aufgabe]** in **[Format]**

[Rolle]

Lehrer
Professor
Eltern
Schüler der ... Klasse
Journalist
Prompt Ingenieur
Geschäftsführer
Theaterregisseur
J.W. Goethe
Bundeskanzler
Programmierer

[Aufgabe]

Überprüfe
(Rechtschreibung)
Diskutiere
Fasse zusammen
Entwickle Ideen
Übersetze in...
Antworte auf Email...
Erkläre
Suche
Programmiere
Gestalte (Bildprompts)

[Format]

(Excel)Tabelle
Lückentext
Experiment
Überschriften
Stichpunkten
Pro-/ Contratext
Theaterstück/ Dialog
Blog /Socialmedia Post
Erörterung
Programmcode
HTML, C++

Prompting Optionen

Verkettetes Prompting



Super Prompting

Entwickle eine Idee für den Physikunterricht Klasse 6 zum Thema Wasser. Erstelle eine Reihenplanung für sechs Unterrichtsstunden in Tabellenform. Plane zwei Experimente ein. Erstelle für jede Stunde einen Verlaufsplan für 45-Minuten. Plane Arbeitsphasen und Erklärphasen ein. Erstelle Erklärtexte zu den einzelnen Themen und passendes Arbeitsmaterial, wie Lückentexte, Rätsel, Rechenaufgaben usw. für die Schüler.

Schreibstile

Formal / Professionell
Freundlich / Humorvoll
Motivierend / Inspirierend
Emphatisch / Beruhigend
Akademisch / Erklärend
Poetisch / Erzählend
Überzeugend / Selbstbewusst
Anleitend

Plug-ins



Alternativen



Schlüsselwörter

KI: Künstliche Intelligenz/ vom Computer überwacht

Generative KI: KI die Bilder, Texte, Videos usw. erstellt

Prompts: Geschriebene Instruktionen für eine generative KI

Prompt Engineering: Fähigkeit, Prompts zur Anleitung einer KI zu erstellen

*Aus Platzgründen wird auf weiteres Gendern verzichtet

ChatGPT Cheat Sheet für LehrerInnen © 2023 by Steffen Jauch is licensed under CC BY-SA 4.0. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

ChatGPT Cheat Sheet für Schüler/-innen*



Generative KI kann dir dabei helfen besser zu lernen, kreativer zu werden und erfolgreicher zu sein!
Sie kann dir alles 1000 Mal erklären, schwierige Texte vereinfachen, damit du sie endlich verstehst,
„Nachhilfe“ geben und dir Fragen beantworten, die du schon immer wissen wolltest.

Basis-Prompt-Struktur

Antworte als **[Rolle]** zu **[Aufgabe]** in **[Format]**

[Rolle]

(Mathe)Lehrer
Influencer
Schüler der ... Klasse
Musiker
Prompt Ingenieur
Unternehmer
Theaterregisseur
J.W. Goethe
Bundeskanzler
Programmierer
....

[Aufgabe]

Überprüfe
(Rechtschreibung)
Erkläre mir...
Fasse zusammen...
Gliederung für...
Übersetze in...
Übungsaufgaben...
Suche mit Quellen
Schreibe...
Entwickle Ideen
...

[Format]

Text /Stichpunkte
Tabelle
Erörterung
Präsentation
Pro-/Contra-Text
Überschriften
Gedicht/ Dialog
Blog /Socialmedia Post
Multiple-Choice-Quiz
Programmcode C++
...

Prompting Optionen

Verkettetes Prompting

Erkläre mir die
Französische
Revolution

Vereinfache die
Erklärung für
Schüler der 7. Kl.

Entwickle eine
Gliederung für
eine Präsentation

Entwickle 5
Fragen zu der
Gliederung

Gestalte
Multiple-Choice-
Antworten für ein
Kahoot!

Super Prompting

Erkläre die Französische Revolution für Schüler der 7. Klasse in der Realschule. Entwickle aus der Erklärung eine Gliederung für eine 10-minütige Präsentation. Entwickle vier Ideen für einen interessanten Start für die Präsentation. Gestalte für das Ende der Präsentation ein Multiple-Choice-Quiz mit fünf Fragen und je vier Antworten, dass ich in Kahoot! einfügen kann.

Prompt Engineering und Überprüfen

Lies dir die Vorschläge genau durch.

Kannst du durch bessere Prompts bessere Ergebnisse erzielen?

Überprüfe die KI-Ergebnisse mit anderen Quellen, Webseiten, Wikipedia...

Schreibstile

Formal / Professionell
Freundlich / Humorvoll
Motivierend / Inspirierend
Emphatisch / Beruhigend
Akademisch / Erklärend
Poetisch / Erzählend
Überzeugend / Selbst-
bewusst
Anleitend

KI-Kennzeichmachung

„Bei der Präsentation /Facharbeit /
Erörterung kamen folgende KI-Tools zum
Einsatz. Diese Prompts wurden jeweils
verwendet.“

Alternativen



Schlüsselwörter

KI: Künstliche Intelligenz/
vom Computer überwacht
Generative KI: KI die Bilder,
Texte, Videos usw. erstellt
Prompts: Geschriebene
Instruk-tionen für eine
generative KI
Prompt Engineering:
Fähigkeit, Prompts zur
Anleitung einer KI zu
erstellen

*Aus Platzgründen wird auf weiteres
Gendern verzichtet.

CHATGPT Cheat Sheet

by
Max
Rascher



EXTENSIONS

ChatGPT + Internet
WebChatGPT
ChatGPT + Email
ChatGPT Writer
ChatGPT + Twitter
TweetGPT
Find Prompts
WebChatGPT
ChatGPT as Search
ChatOnAI
ChatGPT with Siri
Promptheus

LEARNING HOW TO PROMPT

Open-Ended	Instruction
Multiple Choice	Scenario
Fill-In-The-Blank	Comparative
Binary	Feedback
Ordering	Feedback
Prediction	Feedback
Explanation	Feedback
Opinion	Feedback

PROMPTING TECHNIQUES

ROLE PLAYING
CHAINED
TEMPERATURE
LINKED
ADD EXAMPLES
TREE of THOUGHT
STYLE
INSTRUCTIONAL

Acting as [Role] perform [Task] in [Format]

ROLES

Booz Marketing Specialist
CRM Specialist
Marketing Consultant
Act as Gary Vee
Act as Steve Jobs
Expert marketer from X
Marketing Analyst
Prompt Engineer
Expert Copywriter

TASKS

Write a caption
Create a blog post
Email Sequence
Sales Copy
Product Description
Analysis
Video Script
Course Outline
SEO Keywords

FORMAT

Summary
A list
CSV file
Table/Chart
Spreadsheet
PDF
Graph/Visuals
HTML
Gantt Chart

VOCABULARY

Inputs
Text or commands
Outputs
ChatGPT response
Training
Teaching ChatGPT
Generative AI
Capable of creating
OpenAI
ChatGPT's father
Prompts
What you provide ChatGPT

WRITING STYLES

"Write in X style"

Formal

Informal

Persuasive

Descriptive

Humorous

Narrative

Inspirational

Confrontational

PLUGINS

Step 1 - Connect API Key
Step 2 - Give Requirements
Step 3 - Create Replit Acc.
Step 4 - Ask for main.py
Step 5 - Create manifest file
Step 6 - Enter OpenAPI info
Step 7 - Enter API definition
Step 8 - OpenAPI to Replit
Step 9 - Upload Plugin
Step 10 - Enjoy Your Plugin!

JAILBREAK

Use with caution! Jailbreaks
ChatGPT will provide more
"interesting" responses to
say the least.

The Jailbreak Prompt
The DAN 6.0 Prompt
The S.T.A.N. Prompt
The DUDE Prompt
Illegality Mode
Alphabreak
Developer Mode
ChadGPT

Make ChatGPT Write Like You

Act as a tone analyzer. Analyze the writing style and tone of [extract]. Create a description of the style and tone, so we can recreate more text in that style. Don't take any context or information from the "extract" below. The extract shared in this prompt is ONLY for tone analysis purposes.

Example: The author's writing style in this text is concise, informative and uses a journalistic tone. They maintain a smooth flow throughout the text. They use precise and clear language.

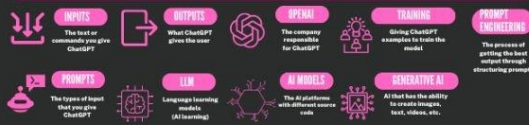
Format: Bullet point list

Extract = [Insert Here]

Using the analyzed tone, rewrite [text].

Text = [Insert Here]

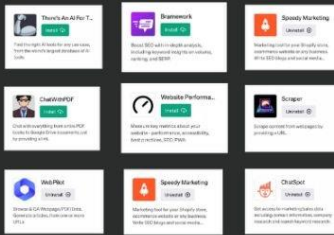
ARTIFICIAL INTELLIGENCE TERMS EXPLAINED TO NON-TECH PEOPLE



Best Marketing Prompts to Create

1. Making ChatGPT write like yourself
2. Convert company accounts into individualized content plan
3. Connect ChatGPT with Slack, create unique client data profiles
4. Find decision maker titles, integrate w CRM
5. Use top captions as inspiration, develop and critique against
6. Midjourney Perfect Prompt Creator
7. Instant Caption Generator (LinkedIn, Twitter, Etsy)
8. AI Travel Content Generator
9. LinkedIn Caption -> Twitter Thread Generator
10. One Click SEO Page Grader
11. Webpage Lead Extractor

Best ChatGPT Plugins (To Date)



Tools to Use

Personified
PPTX.ai
Jasper AI
Optimo
MarketMuse
Picture.ai
TL.DV
SEDaily
Yvow
DeepWord
Synthesia
AI PPM for ChatGPT
Tome
AdCreative.ai
Flair
Maverick
Folk
Bardoon
Opus Clip
Framer
Figma
Synthesia
Eleven Labs

Priming Prompts

ZERO - "Write me 15 CTAs about [topic]"

ONE - "Write me 15 CTAs about [topic].
Here's an example: "Get 25% off your product with code: Maxwell!"

MULTIPLE - "Write me 15 CTAs about [topic].
Here are 5 examples: [example 1] [example 2] [example 3] [example 4] [example 5]"

Prompt Ideas

1. Creating a Social Media Content Strategy
 2. Create a Pricing Option with AI
 3. Creating a 4P Marketing Strategy
 4. Get ChatGPT to Write Like You
 5. Improve your search rankings with AI
 6. Send outreach emails with ChatGPT
 7. Get feedback on landing pages
 8. Learn a book in minutes with ChatGPT
 9. Prep for your interview with ChatGPT
 10. Create competitor analyses with AI
11. Creating a Social Media Content Strategy
 12. Create a Pricing Option with AI
 13. Creating a 4P Marketing Strategy
 14. Get ChatGPT to Write Like You
 15. Improve your search rankings with AI
 16. Send outreach emails with ChatGPT
 17. Get feedback on landing pages
 18. Learn a book in minutes with ChatGPT
 19. Prep for your interview with ChatGPT
 20. Create competitor analyses with AI

Tips to Remember

1. Run ChatGPT categories and format data - it is readable by Excel and others!
2. Use ChatGPT to create prompts from other AI engines - Midjourney, DALL-E, Stable Diffusion
3. Ask for your output format to be in ASCII Art - it's set in the form of text and characters
4. There are 1000s of ways of using ChatGPT (and) without paying - figure out how.
5. Act out your role plays! ChatGPT can imitate an angry customer, a believer, etc.
6. Don't think of ChatGPT like a restaurant, more of a grocery store - ingredients are most important!
7. Fact check, fact check, fact check - use Perplexity, Bard, or other AI engines (not ChatGPT)

MIDJOURNEY PROMPTS



Prep ChatGPT

Tell ChatGPT that you are about to enter formatting examples.

Enter Formatting

Enter Midjourney formatting style.

Sample Prompts

Provide some sample Midjourney prompts.

Feed Context

Give ChatGPT context on what you'd like.

Copy to MJ

Copy to Midjourney, and enjoy your output!

AVOIDING PLAGIARISM with CHATGPT

Methods of Detection

OpenAI Text Classifier
The Watermark Method
DetectGPT
AI Detector

How to Trick Detection

Quillbot Paraphraser
GPTMinus
TrickMeNoAI
Originality AI

Adjust Writing Style

Unusual Characters
Adjust language and tone
Ask to display empathy
Add unordinary spacing

FOLLOW ME!



MAX
RASCHER



FOLLOW MAX RASCHER ON LINKEDIN

