Begleitmaterial zu den KI-Podcasts der

kultursphäre.sh

in Zusammenarbeit mit Viktor Garske



Viktor Garske ist wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Hochschule Stralsund und forscht zu Themen der IT-Sicherheit und künstlichen Intelligenz. Er produziert seit vielen Jahren E-Learning-Angebote und gibt im Podcast Risikozone und seinem Blog aktuelle Einblicke in die IT-Welt.

Weitere Informationen hierzu sind auf seiner Homepage *v-gar.de* zu finden.

Episode 1 - DALL-E - Bildgenerative KI

KI-Entwicklungen der letzten 70 Jahre

automatische Brief-Sortier-Maschine



So sahen die ersten Briefsortieranlagen von 1965 aus.

Roboter in der Pflege



Quelle: https://www.bibliomed- pflege.de/fileadmin/_processed_/4/5/csm_hollie_rollstuhl_111220_bearb_354e2c6330.jpg

Sprachassistenten



Quelle: https://www.badenova.de/blog/smart-home-sprachassistenten/ Copyright: Anthony Brown

Vertreter bildgenerativer KI

DALL-E - https://openai.com/product/dall-e-2



Hinweis:

Seit April 2023 gibt es keine monatlichen Credits mehr. Es können nur noch kostenpflichtig Bilder generiert werden.

Nutzen Sie stattdessen andere Alternativen wie z.B.

Stable Diffusion

https://stablediffusionweb.com/#demo

Stable Diffusion Playground Just enter your prompt and click the generate button. No code required to generate your image!

Midjourney

https://www.midjourney.com/home/?callback-Url=%2Fapp%2F







Prompt-Beispiel Seite 7

A prompt is a sentence, 400 characters or less, that describes the image you want.

Here are some random examples.



Begriffe um die Prompt zu präzisieren





Episode 2 - ChatGPT - Textgenerative KI

ChatGPT - https://chat.openai.com/



Frage:

Was ist die Hauptstadt von Deutschland?

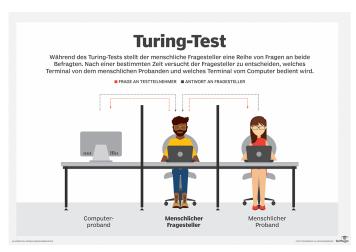
Antwort:

- "Berlin" oder
- "Die Hauptstadt ist Berlin" oder
- "Die Hauptstadt von Deutschland ist Berlin."

Alan Turing

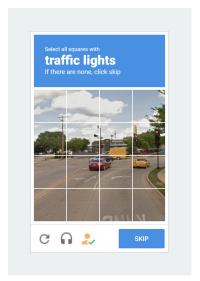


Quelle: https://www.nytimes. com/2019/06/05/obituaries/alan-turingoverlooked.htmlarb_354e2c6330.jpg

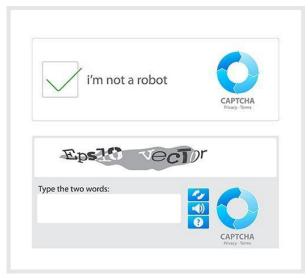


Quelle: https://www.computerweekly.com/de/definition/Turing-Test

Heute genutzt fürs Captcha, das wir alle kennen



Quelle: https://addons.mozilla.org/de/android/addon/buster-captcha-solver/



Quelle: https://www.computerweekly.com/de/definition/Captcha

Joseph Weizenbaum



Quelle: https://www.masswerk.at/elizabot/

Eliza selbst ausprobieren (nur in Englisch): https://www.masswerk.at/elizabot/



ShareGPT - https://sharegpt.com/

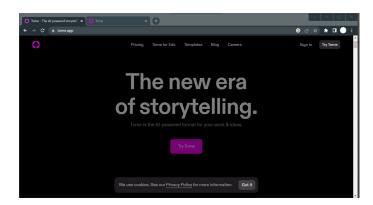


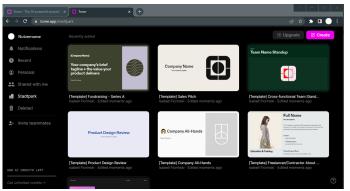
Episode 3 - multimodale Systeme

Trainingsdatensatz ScienceQA - https://scienceqa.github.io/

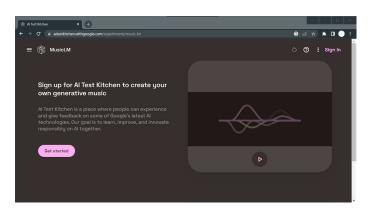


TomeAl - https://tome.app/





MusicLM - https://aitestkitchen.withgoogle.com/experiments/music-lm



Beispiele: https://google-research.github.io/seanet/musiclm/examples/

Kontakt

Wenn Sie Ideen für mögliche Projekte haben, nehmen Sie gerne Kontakt zu uns auf.

info@kultursphaere.sh

Projektleitung

Prof. Dr. Tobias Hochscherf FH Kiel | Fachbereich Medien Grenzstr. 3 24149 Kiel





Projektabwicklung

Forschungs- und Entwicklungs-Zentrum FH Kiel GmbH Schwentinestr. 24 24149 Kiel



Gefördert durch:

Staatskanzlei des Landes Schleswig-Holstein

