

Einsatzmöglichkeiten

KI bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten für Lehre und Forschung sowie für Technik, Service und Verwaltung. Neben kommerziellen Tools gibt es mittlerweile immer mehr Open-Source-Angebote (u.a. lokal nutzbar). Die Wahl eines KI-Tools hängt auch vom Einsatzzweck ab. Auf Seiten wie <https://www.futurepedia.io/> lassen sich kostenlose sowie kostenpflichtige KI-Tools für verschiedenste Einsatzzwecke filtern. Im Folgenden haben wir exemplarisch einige Tools und Szenarien aufgeführt.

Texte erstellen

Als Schreibassistenz bei Übersetzung, Grammatikprüfung, Paraphrasierung, Textzusammenfassung etc. existieren Tools wie:

- **DeepL** <https://www.deepl.com>
Beispiel: Einen komplizierten fremdsprachigen Artikel in die eigene Muttersprache übersetzen.
- **QuillBot** <https://quillbot.com/>
Beispiel: Aus eigener Publikation eine Zusammenfassung in Stichpunkten für ein Poster generieren.
- **h2oGPT** <https://gpt.h2o.ai/> bzw. lokale Nutzung mittels <https://github.com/h2oai/h2ogpt>
Beispiel: Den Inhalt einer Exceldatei in wenigen Worten zusammenfassen.

Illustrationen generieren

Mit Bildgeneratoren lassen sich schnell Illustrationen für Lehrmaterialien, Publikationen, Präsentationen, ISIS|Moodle-Kurse u.v.m. erstellen oder erste Inspirationen gewinnen:

- **Stable Diffusion** <https://stablediffusionweb.com/#ai-image-generator> bzw. lokale Nutzung über Draw Things: <https://drawthings.ai>
Beispiel: Ein Teaser-Bild im Lowpoly-Stil für die Titelfolie einer Präsentation erstellen.

Informationen recherchieren

Auf der Suche nach Informationen gibt es KI-assistierte Unterstützung in Form von Chatbots und die Möglichkeit, KI-Chats wie Suchmaschinen zu benutzen:

- **HuggingFace** <https://huggingface.co/chat>
*Beispiel: Eine Liste der Nobelpreis-Gewinner*innen von 2020 erhalten.*
- **GPT4All** <https://gpt4all.io/> (lokales KI-Chatsystem)
Beispiel: Auf einer Busfahrt ohne Internet einen KI-Chatbot nutzen.
- **Perplexity AI** <https://www.perplexity.ai/>
Beispiel: Herausfinden, welche Aufgaben der Wissenschaftsrat in Berlin hat und die Quellen dazu erhalten.

Literatur finden

Zur Forschungsassistenz und zur Suche nach Artikeln, Veröffentlichungen und weiteren Arbeiten sowie zu anderen Arten der Unterstützung im Umgang mit Literatur gibt es Tools wie:

- **Elicit** <https://elicit.com/> (mit Registrierung)
Beispiel: Für einen Projektantrag nach passenden und aktuellen Artikeln anhand von Stichworten suchen.
- **ResearchRabbit** <https://www.researchrabbit.ai/> (mit Registrierung)
Beispiel: Publikationen zu eigener Sammlung hinzufügen und passende Vorschläge dazu erhalten.

Audio & Video produzieren

Bewegte Bilder wecken Aufmerksamkeit und bleiben im Gedächtnis. Kurze Videoinhalte lassen sich mittlerweile leicht erzeugen und in Lehrvideos oder Folien-Präsentationen zur Auflockerung unterbringen. Dabei können KI-Tools Aufgaben wie Text-To-Speech, Erstellung von Avataren oder Generierung von kleinen Filmszenen übernehmen.

- **D-ID** <https://studio.d-id.com/> oder **synthesia** <https://www.synthesia.io/>
Beispiel: Einen kurzen Intro-Text für ein Lehrvideo auf Englisch von einem Avatar einsprechen lassen.

Diese Seite befindet sich derzeit im Aufbau. Falls Sie Fragen zur Nutzung von KI-Tools haben, kontaktieren Sie uns gerne unter teamdigit@zewk.tu-berlin.de

From:

<https://digit.zewk.tu-berlin.de/wiki/> - **TU digit | Das Wiki zu Digitalen Kompetenzen und Medienproduktion an der TU Berlin**

Permanent link:

<https://digit.zewk.tu-berlin.de/wiki/doku.php?id=ki:einsatz>

Last update: **2024/02/20 15:43**

