

Übersicht KI-Tools (sortiert nach Einsatzzweck)

Inhalt

1.	Textgenerierung	2
2.	Texte überarbeiten.....	3
3.	Literaturrecherche	3
4.	Chat mit PDF-Datei.....	4
5.	Bildgenerierung	4
6.	Erstellung Präsentationen und Visualisierungen	5
7.	Erstellung Mindmaps und Concept Maps	6
8.	Generierung Quizfragen.....	6
9.	Lernvideo-/Podcasterstellung	6
10.	Audio	6

Die Entwicklung im Bereich von KI-Tools ist rasant. Wir möchten Ihnen im Folgenden, gegliedert nach Einsatzzwecken, Empfehlungen für solche Tools geben.

Dabei geben wir auch Hinweise zum Datenschutz, dazu, ob man für die Nutzung einen Account erstellen muss und ob dieser kostenpflichtig ist. Viele Tools bieten einen eingeschränkten Teil ihrer Funktionen kostenlos an und den vollen Funktionsumfang in einer kostenpflichtigen Version („Freemium“.).

Alle Angaben beziehen sich auf den Stand 27.01.2026. Sollten Sie Abweichungen feststellen, sind wir über eine Rückmeldung dankbar (marion.douba@htwsaar.de; beate.winterholler@htwsaar.de; david.haeusser@htwsaar.de). Wir pflegen diese dann in das Dokument ein.

Die Angaben hier entbinden Sie nicht von der Pflicht, sich bei jedem Tool selbst über die Nutzungsbedingungen zu informieren. Fast alle Tools sind nicht DSGVO-konform, d.h. es dürfen keine sensiblen und/oder personenbezogenen Daten eingegeben werden.

1. Textgenerierung

HAWKI

- Link: <https://hawki.htwsaar.de>
- KI-Plattform der htw saar. Alle Hochschulangehörigen haben hier die Möglichkeit verschiedene textgenerierende LLMs (z.B. Gemini Flash 2.5, Lama von Meta, Mistral aus Frankreich, etc.) **kostenfrei** und **datenschutzkonform** zu nutzen.
- Durch Gemini Flash 2.5 auch Internetzugriff und damit tagesaktuelle Antworten.

ChatGPT

- Link: <https://chatgpt.com/>.
- Es muss ein Account erstellt werden. Es gibt eine kostenlose und eine kostenpflichtige Version. ChatGPT stellt je nach Nutzungskontext verschiedene Sprachmodelle bereit. Aktuell gibt es GPT-5 und GPT-4.1. Nur in der Bezahlversion kann das Modell gewählt werden. In der kostenlosen Version bekommt man in der Regel nicht das neueste Modell zugewiesen. Auch sind in der Basisversion die meisten Features (Internetzugriff, Bilder erstellen, hochladen, analysieren und mehr) limitiert.
- Tool aus den USA.

Copilot

- Kostenfreie Nutzung über den Browser Edge und die Suchmaschine, Login mit htw-Microsoft-Kennung.
- Der Copilot kann auch über folgenden Link aufgerufen werden: <https://copilot.microsoft.com>
Loggen Sie sich hier ebenfalls mit Ihrer htw-Microsoft-Kennung ein.
- Der Copilot ist ebenfalls kostenfrei über die gleichnamige Microsoft-App (für Smartphone/Tablet) nutzbar.
- Tool aus den USA.

Perplexity

- Link: perplexity.ai
- Alternative zu ChatGPT. Benutzung auch ohne Account möglich. Es werden automatisch direkt die Quellen angegeben, woher die Informationen stammen, so dass diese besser überprüfbar sind.
- Wenn man sich einen Account erstellt, sind zusätzliche Funktionen verfügbar (z.B. Chat speichern, Datei hochladen um in Bezug darauf zu chatten, Räume erstellen, DeepResearch (1-mal pro Tag), ...).
In der Bezahlversion sind weitere Funktionalitäten (z.B. Wahl des LLMs (wie Gemini 3 Flash/Pro, GPT-5, Claude, ...))
- Tool aus den USA.

Gemini

- Link: <https://gemini.google.com/>
- Generative KI von Google. Ohne Account nutzbar. Kostenpflichtiger Account „Gemini Advanced“ mit Kontextfenster mit einer Größe von 1 Million Tokens.

2. Texte überarbeiten

Alle Textgenerierungstools sind hierfür auch verwendbar (siehe 1).

DeepL Write

- Link: <https://www.deepl.com/de/write>
- zum Überarbeiten von Texten
- Festlegung von Schreibstil, Ton und Anredeform möglich.
- Man kann angeben, welche Wörter nicht geändert werden sollen (z.B. Fachbegriffe)

DeepL Translator

- Link: <https://www.deepl.com/de/translator>
- zum Übersetzen von Texten

Summarizer

- Link: [Summarizer.org](https://summarizer.org)
- zum Zusammenfassen von Texten

3. Literaturrecherche

In bestehende Bibliotheksprogramme wird immer mehr KI integriert.

Perplexity

- Siehe 1)
- Integration von KI-Funktionen in klassische Online-Recherche mit Quellenangaben.
- Man kann in der Version mit Account (kostenlos) Räume erstellen und dort festlegen, mit welchen Quellen gesucht werden soll (ganzes Web, akademische Quellen, Social Media Beiträge).
- Ebenfalls mit kostenlosem Account kann man pro Tag eine Suchanfrage mit „Deep Research“ (verbesserte Abfragen) durchführen.

ResearchRabbit

- Link: researchrabbit.ai
- Artikel werden in sog. „Collectionen“ hochgeladen, auf Basis dessen KI-basiert nach weiterer Literatur gesucht werden kann. Erstellung von thematischen Netzwerken oder nach Autor.
- Kostenfrei nutzbar, Account muss erstellt werden. Tool aus den USA.

SemanticScholar

- Link: [semanticscholar.org](https://www.semanticscholar.org)
- Kostenfrei nutzbar, Account muss erstellt werden. Tool aus den USA.

ConnectedPapers

- Link: connectedpapers.com
- Tool mit limitierten kostenfreien Funktionen als auch kostenpflichtiger Version mit erweitertem Funktionsumfang. Tool aus den USA

4. Chat mit PDF-Datei

Auch bei den Tools zur Textgenerierung wie ChatGPT, Copilot, Perplexity und Co. (siehe 1) können PDF-Dateien hochgeladen und damit gechattet werden. In der Regel muss man dafür einen spezifischen Prompt verfassen und in den kostenlosen Versionen mit Limitierung rechnen.

ChatPdf

- Link: chatpdf.com
- Man lädt ein PDF-Dokument auf der Internetseite hoch und kann dann mit dem Tool in Bezug auf die Inhalte chatten. Das Hochladen anderer Dateiformate ist ebenfalls möglich. Per Link kann der Chat mit hochgeladenem Dokument geteilt werden. Man kann auch Ordner erstellen und über die kompletten Inhalte des Ordners chatten.
- Nutzung ohne Account möglich. Nach Accounterstellung können Chatverläufe gespeichert werden.
- Das Tool nutzt GPT-4o und GPT-4o-mini, also auch Tool aus den USA.
- Achtung, kein Upload sensibler oder urheberrechtlich geschützter Inhalte.

Fragdaspdf

- Link: <https://www.fragdaspdf.de/>
- Nutzer*innen können PDFs hochladen. Im Privacy-Modus werden diese nicht gespeichert, andernfalls werden sie auf einem Server in Europa gespeichert. Die PDFs sind ausschließlich für die jeweilige Nutzer*in zugänglich und können von niemand anderem eingesehen werden.
- Bei Fragen greift die KI-Instanz (ebenfalls in Europa) auf den Inhalt des PDFs zu, um passende Antworten zu liefern.
- Die Nutzungsbedingungen verbieten, PDFs hochzuladen, die illegal erworben wurden.

5. Bildgenerierung

Auch in ChatGPT, Gemini oder per Copilot (siehe 1) lassen sich Bilder generieren

DALL-E-3

- Kostenlos über Microsoft Copilot aufrufbar, siehe 1)
- Gute Ergebnisse Text+Bild
- Tool aus den USA

Midjourney

- Link: <https://www.midjourney.com>
- Kostenpflichtig, Tool aus den USA, Account muss erstellt werden.
- Sehr fotorealistische Bilder

Leonardo.ai

- In [Canva](https://www.canva.com) integriert. Kostenpflichtig, aber es gibt täglich kostenfreie Credits. Account muss erstellt werden.
- Erstellung konsistenter Charaktere möglich
- Tool aus den USA

Flux

- Link: <https://flux1.ai>
- Sehr realistische Bilder
- Aus Deutschland, open source, DSGVO-konform. Account muss erstellt werden.

DeepAI

- Link: <https://deepai.org/>
- Nutzer*innen geben eine Beschreibung ein, wählen einen Stil aus und erhalten in wenigen Sekunden ein einzigartiges Bild: Die Basisversion ist kostenlos und bietet unbegrenzte Bildgenerierung in etwa 12 Stilen sowie grundlegende Download-Optionen.
- Aus den USA

6. Erstellung Präsentationen und Visualisierungen

Gamma

- Link: gamma.app
- Man gibt ein Stichwort oder Text ein und erhält dazu eine Präsentation. Diese kann bezüglich Inhalt, Layout und Illustrationen angepasst und exportiert werden. Auch die Überarbeitung bestehender Präsentationen ist möglich.
- 400 Credits sind kostenlos.
- Tool aus den USA.

Napkin

- Link: napkin.ai
- Hilft Gedanken, Ideen und Notizen visuell zu organisieren und durch intelligente Verknüpfungen kreativ zu erweitern.
Es kombiniert Visualisierung und KI, um Zusammenhänge zwischen Informationen zu finden und neue Perspektiven zu schaffen.
Zwischen verschiedenen Stilen kann gewählt und Icons, Farben etc. können ausgetauscht werden.
- Tool aus den USA.

Perplexity Pro

- Siehe 1)
- Erstellen von Folien auf Grundlage von importierten Texten oder von Prompts. Unterstützung durch Online-Recherche.

ChatPdf

- Link: chatpdf.com
- Man lädt ein PDF-Dokument auf der Internetseite hoch und lässt sich auf dieser Basis Folien erstellen. Das Hochladen anderer Dateiformate ist ebenfalls möglich. Per Link kann der Chat mit hochgeladenem Dokument geteilt werden.

7. Erstellung Mindmaps und Concept Maps

Heuristica

- Link: heuristi.ca
- Erstellung von Concept Maps anhand eines Stichworts. Um dieses können anhand vorgefertigter Kategorien weitere Informationen gruppiert werden.
- Drei Concept Maps können kostenlos gespeichert werden. Account muss erstellt werden.
- Das Tool nutzt LLMs wie GPT oder Claude.

Mapify

- Link: mapify.so
- Erstellung von Mindmaps aus einem einzigen Stichwort oder Dokument, Text, Webseite, Youtube, Bild, Audio. Erfassung der Struktur diverser Inhalte. Export möglich.
- 30 Credits sind kostenlos.
- Tool aus Singapore

8. Generierung Quizfragen

OpExams-Quiz-Generator

- Link: opexams.com/de/ai-quiz-generator
- Zu eingegebenem Text generiert die KI Fragen (MC, wahr/falsch, offen). Die Anzahl der Optionen kann bestimmt werden. Die erzeugten Fragen können kopiert werden.
- Insgesamt 10 Fragengenerierungen, 1 pro Tag kostenlos. Account muss erstellt werden.

9. Lernvideo-/Podcasterstellung

NotebookLM

- Link: notebooklm.google
- Tool von Google, welches hilft Informationen zu organisieren und zu verstehen und auch die Möglichkeit bietet, diese in Podcast-Form oder in Lernvideo-Format zu präsentieren.
- Aktuell kostenlos.

10. Audio

Mittlerweile kann jedes bekannte Sprachmodell (GPT, Gemini, Copilot, ...) sprachbasiert kommunizieren.

Durch Funktionen wie „Gemini Live“ oder den „Advanced Voice Mode“ ermöglichen sie natürliche, nahezu verzögerungsfreie Dialoge, bei denen die KI nicht nur präzise antwortet, sondern auch menschliche Nuancen in Betonung und Emotionen erstaunlich echt wiedergibt.