

Recherche und Wissensunterstützung

KI-Tools können effektiv zur Unterstützung bei Recherche- und Wissensaufgaben in der Lehre eingesetzt werden. Sie eignen sich beispielsweise für die Recherche und die Zusammenfassung des aktuellen Diskussionsstandes zu spezifischen Themen, wie effektiven Unterrichtsstrategien.

Topic	KI-Tool	Beschreibung
<i>Recherche & Text-zusammenfassung</i>	Semantic Scholar Semanticscholar.org	Hilft Forschungsliteratur zu finden und zusammenzufassen
<i>Recherche I</i>	Elicit Elicit.com	Hilft relevante Literatur zum Forschungsthema zu finden
<i>Recherche II</i>	Wizdom.ai Wizdom.ai	Erklärt Daten, Themen, Trends und Publikationsaktivitäten
<i>Lernen I</i>	Knowji Knowji.com	Zum Lernen von Vokabeln und Definitionen; erkennt was mehr trainiert werden muss
<i>Lernen II</i>	Hello History Hellohistory.ai	Ermöglicht einen Chat mit berühmten historischen Persönlichkeiten für spielerisches Lernen von Geschichte
<i>Programmieren</i>	GitHub Copilot Github.com	Hilfestellung beim Programmieren
<i>Textzusammenfassung I</i>	Callannie Callannie.ai	Liefert im Rahmen eines Videocalls Antworten auf Fragen und bietet die Möglichkeit zum Englisch lernen

Informationstransformation

Mit KI-Tools können Informationen effizient für die Lehre transformiert werden. Beispiele hierfür sind die Übersetzung von Texten aus dem Deutschen ins Englische oder die Zusammenfassung von Vorträgen.

Topic	KI-Tool	Beschreibung
Textzusammenfassung I	Genei.ai Genai.io	Fasst lange Texte stichpunktartig zusammen
Textzusammenfassung II	Genei Genai.com	Fasst PDF und Webseiten zusammen und beantwortet Fragen mit Quellenangabe
Textzusammenfassung III	Summari Ki-techlab.de	Fasst Texte stichpunktartig zusammen und erfasst Kernaussagen
Texte verfassen	WordTune Wordtune.com	Schreibt Texte nach gewünschtem Stil um, falls man nicht die richtigen Worte findet
Übersetzung	DeepL Deepl.com	Übersetzt Texte und verbessert Verständlichkeit
Notizen	Otter Deep.com	Macht Notizen von gesprochener Vorlesung (Fokus auf Zuhören, statt Mitschreiben)
Transkription I	Fireflies.ai Otter.ai	Kann Gesprochenes in Text verwandeln und & To Do´s formulieren
Transkription II	Whisper Openai.com	Transkribiert Gesprochenes
Transkription III	Transcriptor Transkriptioncom	Transkribiert Gesprochenes

Entscheidungsunterstützung

Mit KI-Tools können Informationen effizient ausgewertet werden, was vielfältige Anwendungsmöglichkeiten zur Entscheidungsfindung bietet. Beispiele hierfür sind die Findung von Maßnahmen zur Strategieumsetzung oder die Korrektur und Bewertung von Schulaufgaben.

Topic	KI-Tool	Beschreibung
Grammatik	LanguageTool language-tool.org	Verbessert Rechtschreibung und kontext-abhängige Fehler (inkl. Plausibilitätscheck)
Monitoring	Timely Timelyapp.com	Erfasst die Zeit, die man in verschiedenen Apps verweilt
Plagiatserkennung	Scribbr Scribbr.de	Erkennt KI-Texte
Benotung	Gradescope Gradescope.com	Benotet Texte von Studierenden nach Kriterien

Inhaltsgenerierung

KI-Tools können vielseitig zur Kreation und Inhaltsgenerierung für die Lehre eingesetzt werden. Dazu gehören die Erstellung von Bildern, das Verfassen von Texten, oder die Produktion von Videos

Topic	KI-Tool	Beschreibung
Präsentation	Beautiful.ai beautiful.ai	Verbessert PowerPoint-Präsentationen optisch anhand von bestehenden Designs
Bildgenerierung I	Dall-E 2 Openai.com	Generiert aus Textbeschreibung Bilder (von Open AI)
Bildgenerierung II	Midjourney Midjourney.com	KI-Kunstgenerator

<i>Videoerstellung I</i>	Make-a-video Makeavideo.studio	Wandelt Text in Video um (Text-to-Video-Generator)
<i>Videoerstellung II</i>	Pictory Pictory.ai	Wandelt Text in Video um (Text-to-Video-Generator)
<i>Videoerstellung III</i>	Avaturn Avaturn.me	Generiert Avatare auf Basis von Selfies
<i>Videoerstellung IV</i>	RemoteFace Remoteface.ai	Erstellt einen Avatar auf Basis eines Selfies als Kamera-Plugin für Videogespräche
<i>Videoerstellung V</i>	FakeYou Fakeyou.com	Wandelt Text in Sprache um, und das mit prominenten Stimmen
<i>Videooptimierung I</i>	Runaway Runwayml.com	Vereinfacht das Bearbeiten bestehender Videos (Objekte retuschieren/Hintergrund verändern)
<i>Videooptimierung II</i>	Descript Descript.com	Editiert Videos, indem verschiedene Elemente hinzugefügt und/oder animiert werden können
<i>Tonspur optimieren I</i>	Murf Murf.ai	Generiert Sprache bei der sich Betonung, Stimmhöhe etc. individuell anpassen lassen
<i>Tonspur optimieren II</i>	Cleanvoice Cleanvoice.ai	Bereinigt Nebengeräusche und Stottern bei Aufnahmen
<i>Musikproduktion</i>	Jukebox Ki-techlab.de	Produziert Musik in verschiedenen Stilrichtungen und Genres (von Open AI)
<i>Musik zur Stressreduktion</i>	Brain.fm Brain.fm	Erstellt Musikplaylist abgestimmt auf menschliche Gehirnmuster, Ziel: Stressreduktion und Konzentrationssteigerung
<i>Texte verfassen</i>	Shortly Shortlyai.com	Schreibt Texte weiter/um oder kürzt (basiert auf GPT-3)
<i>Songtexte schreiben</i>	LyricStudio Lyricstudio.net	Hilft beim Songtexte schreiben/reimen, indem es Texte zu Themen weiterschreibt
<i>Bewerbung</i>	AnschreibenAI.de Anschreiben.de	Generiert ein Bewerbungsschreiben auf Basis des Lebenslaufs
<i>Marketing I</i>	Copy.ai Copy.ai	Verfasst Marketingtexte, Mails oder Social-Media-Posts unter Auswahl des geeigneten Tons
<i>Marketing II</i>	Jasper Jasper.ai	Verfasst Videoskripte und LinkedIn Anzeigen
<i>Chatboterstellung</i>	Landbot Landbot.io	Erstellt Chatbots