

ESSENZEN AUS KI-REIHE HANDS-ON

KI/ChatGPT: Weniger Fleissarbeit - mehr Denkarbeit

Impulsworkshop mit Monica Bronner, Mediothekarin an der Kantonsschule Hottingen; Moderation Anita Schuler, DLH ([Videoaufzeichnung](#)).

«Der Computer rechnet vor allem damit, dass der Mensch denkt.» Mit diesem Zitat von Helmut Heugel wollen wir das Beste aus der KI herausholen, um die Recherchezeit zu minimieren und Impulse für unsere Denkarbeit zu erhalten. Indem KI digitales Wissen kondensiert, gibt sie uns eine schnelle Orientierung und interessante Ansatzpunkte für unsere Forschungsfragen.

Futurepedia – das Wikipedia für KI

- [Futurepedia.io](#) umfasst per dato über 5'000 KI-Tools mit mehr als 230 Apps, die sich besonders für Bildung eignen und personalisiertes Lernen, automatisierte Benotung und intelligente Nachhilfe unterstützen
- In Kategorien wie Text, Bild, Programmieren, Audio, Video, 3D-Business und entsprechenden Unterkategorien kann nach einem geeigneten Tool gesucht werden
- Es gibt neben Futurepedia viele weitere Verzeichnisse für KI-Tools. Diese sind zwar häufig nicht so gross, können aber trotzdem nützlich sein. Wichtig ist, die Ausrichtung der Betreiber der Plattform zu kennen.
- Eine Auswahl von geeigneten Tools und geeigneter Anwendung sowie Fragestellung sind in den Arbeitsblättern «Entdecken von Futurepedia» und «Futurepedia & Co im Vergleich» von Monica Bronner auf der [Site zum Workshop](#) finden

Wofür ist das gut?

- Intelligente Assistenten unterstützen die Lehr- und Coachingtätigkeit - insbesondere
 - adaptives Lernen: Algorithmen können den individuellen Fortschritt der Schüler analysieren und Lernmaterialien anpassen
 - automatisierte Benotung: die Systeme können die Arbeit der Schüler schnell und genau bewerten und bieten sofortige Feedbacks
 - Intelligentes Tutoring: mit AI-Unterstützung können personalisierte Anleitung erstellt werden und Unterstützung bieten, damit die Lernenden ihre Lernerfahrung verbessern.

Ein Beispiel und Tips für den Unterricht

- [pdf.ai](#) - mit einem pdf chatten (Eigenwerbung) – anhand von gezielten Fragen Inhalt einer (mehrsseitigen) pdf-Datei erfassen und durchdringen
- Unterricht mit KI unterstützen – damit die Technik der Didaktik dient und durch ihre Charakteristika unsere Unterrichtsvielfalt bereichert

KI/ChatGPT am DLH

KI im Unterricht hat Fahrt aufgenommen. Neben den Chancen für personalisiertes Lernen, Effizienzsteigerung im Lehr-Lern-Prozess und Bildung für alle betrachten wir auch die Risiken wie Datenschutz und Sicherheit, Verzerrung/Vorurteile und Chancengerechtigkeit, Verlust an sozialer Interaktion. Dazu bestehen vom DLH unterstützende Ressourcen wie [Leitfaden und Handreichungen](#), Sammlungen wie die [KI-Toolbox](#) oder [Promptingtips](#). Ausserdem: In Impulsworkshops der Reihe «KI – hands-on» zeigen Lehrpersonen aus Gymnasien und Berufsschule in Impulsworkshops, wie sie diverse KI-Tools im eigenen Unterricht anwenden und sie kreativ einsetzen.