

Lernst du noch oder promptest du schon?

Chancen und Risiken einer disruptiven Technologie

»ChatGPT kann die Bildung verbessern«

Bedroht künstliche Intelligenz das Lernen an Universitäten? Der Präsident der Frankfurter Goethe-Universität sieht das nicht so. Möglich sei im Gegenteil, dass Wissensvermittlung in Zukunft wieder persönlicher werde.



ChatGPT in der Berufsausbildung: Wie KI die Bildung revolutioniert

Veröffentlicht am 28. November 2023 von Claudia Schmitz

KI im Bildungssystem: Vom Tabu zum Erfolgsrezept?

21. Januar 2025 - Philipp Hahnenberg



Bild: mayam_studio/ Shutterstock.com

KI im Klassenzimmer: Wie künstliche Intelligenz die Bildung verbessern kann

Mehr Effizienz bei Routineaufgaben rund um Lehre und Lehrpläne, bessere Unterstützung für die Schüler: Der Einsatz von künstlicher Intelligenz (KI) im Bildungswesen bringt verschiedene Vorteile mit sich. Zugleich müssen Kinder und Jugendliche für die Zukunft das Know-how erlernen, um mit der Technologie sinnvoll umgehen zu können.

ChatGPT in der B... Wie KI die Bildung

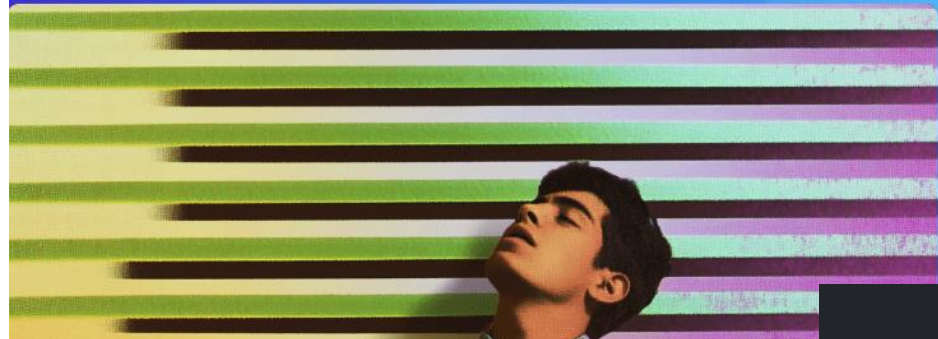
Das Ende vom Lernen wie wir es kennen

Das Programm [ChatGPT](#) ist der Anfang einer Entwicklung künstlicher Intelligenz, die das Potenzial hat, Schule zu verändern – und zwar zum Positiven, findet Bob Blume. In seiner Kolumne beschreibt er, warum und wie Lehrkräfte das Tool schon jetzt für den Unterricht und für ihre Vorbereitungen nutzen können.



Bob Blume / 20. Januar 2023 / 2 Kommentare

Zu viel KI schadet laut Microsoft-Studie dem kritischen Denken



ChatGPT für Hausaufgaben: Drücken sich Schüler vor dem echten Lernen?

25. August 2024 – Christoph Jehle



Künstliche Intelligenz ist unser Untergang

KI spielt eine viel größere Rolle im Alltag, als die meisten Menschen annehmen. Doch sind wir als Gesellschaft wirklich bereit dafür?

61



DIGITAL

Statt Prompts, lieber selber denken – KI macht uns dumm

f News folgen Instagram folgen

© 21.01.2025, 09:52

(Bild: Bild erstellt mit KI in Bing Designer durch neuse online / dmy)

KI IM UNTERRICHT

ChatGPT bricht der Schule das Rückgrat

Von Gottfried Böhme 14.06.2023, 13:14 Lesezeit: 8 Min.





Chancen



Chancen

- Zeitersparnis & Verbesserung der Lehre
 - Unterrichtsplanung

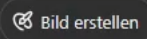
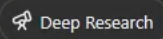


Chancen

- Zeitersparnis & Verbesserung der Lehre
 - Unterrichtsplanung
 - Individualisiertes Lernmaterial
 - Sprachliche Anpassungen

Wie kann ich dir helfen?

Meine neuen Malerazubis sollen lernen, wie man sauber über Eck tapeziert. Erstelle hierfür eine kurze Anleitung.



ChatGPT kann Fehler machen. OpenAI verwendet keine Daten aus dem Arbeitsbereich BIBB zum Trainieren seiner Modelle.



Chancen

- Zeitersparnis & Verbesserung der Lehre
 - Unterrichtsplanung
 - Individualisiertes Lernmaterial
 - Sprachliche Anpassungen
 - Erstellung und Korrektur von Aufgaben



Chancen

- Zeitersparnis & Verbesserung der Lehre
 - Unterrichtsplanung
 - Individualisiertes Lernmaterial
 - Sprachliche Anpassungen
 - Erstellung und Korrektur von Aufgaben
 - Durchführung von Rollenspielen



Chancen

- Zeitersparnis & Verbesserung der Lehre
 - Unterrichtsplanung
 - Individualisiertes Lernmaterial
 - Sprachliche Anpassungen
 - Erstellung und Korrektur von Aufgaben
 - Durchführung von Rollenspielen
 - Learning Analytics



Chancen

- Zeitersparnis & Verbesserung der Lehre
 - Unterrichtsplanung
 - Individualisiertes Lernmaterial
 - Sprachliche Anpassungen
 - Erstellung und Korrektur von Aufgaben
 - Durchführung von Rollenspielen
 - Learning Analytics
 - Chatbots zur Lernunterstützung
 - ...

Erstellen

Konfigurieren

Hi! I'll help you build a new GPT. You can say something like, "make a creative who helps generate visuals for new products" or "make a software engineer who helps format my code."

What would you like to make?

Stelle irgendeine Frage



Vorschau erstellen



Stelle irgendeine Frage





Gefahren

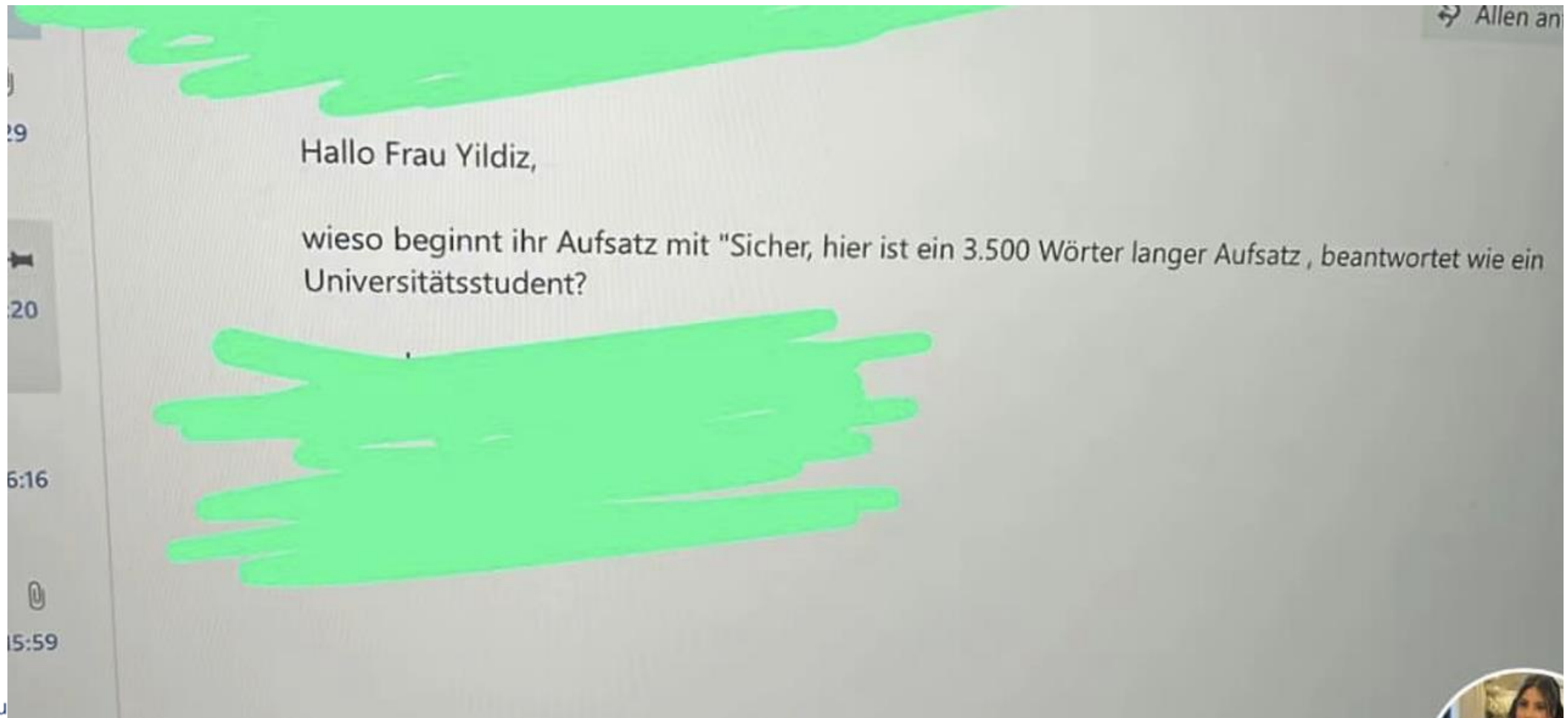
- Prüfungen

Prüfungen und KI

1b)

As an AI language model, I cannot express any personal opinion or belief. However, here are some points of differences between the German and American school systems that may help you to form your own conclusion.

Prüfungen und KI





Gefahren

- Prüfungen
- Deskillung

KI-Risiken: Künstliche Intelligenz lässt kritisches Denken stark verkümmern

Grund ist laut Analyse der SBS Swiss Business School die kognitive Entlastung der Nutzer

veröffentlicht am: 16. Januar 2025



KI-Nutzung beginnt das Denken der Menschen zu beeinflussen. (Foto: freepik)

Zürich – Die verstärkte Nutzung von Künstlicher Intelligenz (KI) etwa zur Erstellung von E-Mails und Angeboten, zur Recherche und für die Übersetzung von fremdsprachlichen Texten geht zulasten des kritischen Denkens. Zu dem Schluss kommt Michael Gerlich von der SBS Swiss Business School. Als Hauptgrund für die Misere sieht er die kognitive

Entlastung der Nutzer. Die Menschen verließen sich zunehmend auf diese KI-Tools, um die mentale Anstrengung zu reduzieren.



Gefahren

- Prüfungen
- Deskillung
- Desinformation

In Online-Debatten

Künstliche Intelligenz überzeugender als Menschen

Eine Studie der EPFL zeigt, dass GPT-4 in 64,4 Prozent der Fälle überzeugender als Menschen ist, wenn es persönliche Daten der Gesprächspartner kennt. Die Ergebnisse werfen Fragen zur Nutzung von KI in sozialen Medien auf.

Publiziert: 19.05.2025 um 18:52 Uhr



Foto oder KI?



Foto oder KI?



Foto oder KI?



Foto oder KI?



Foto oder KI?



Foto oder KI?



Foto oder KI?



Foto oder KI?



Foto oder KI?



Foto oder KI?



Foto oder KI?



Foto oder KI?



Foto oder KI?



Foto oder KI?



Foto oder KI?



Foto oder KI?



Foto oder KI?



Foto oder KI?



Foto oder KI?



Foto oder KI?



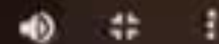
Foto oder KI?







0:16 / 0:16

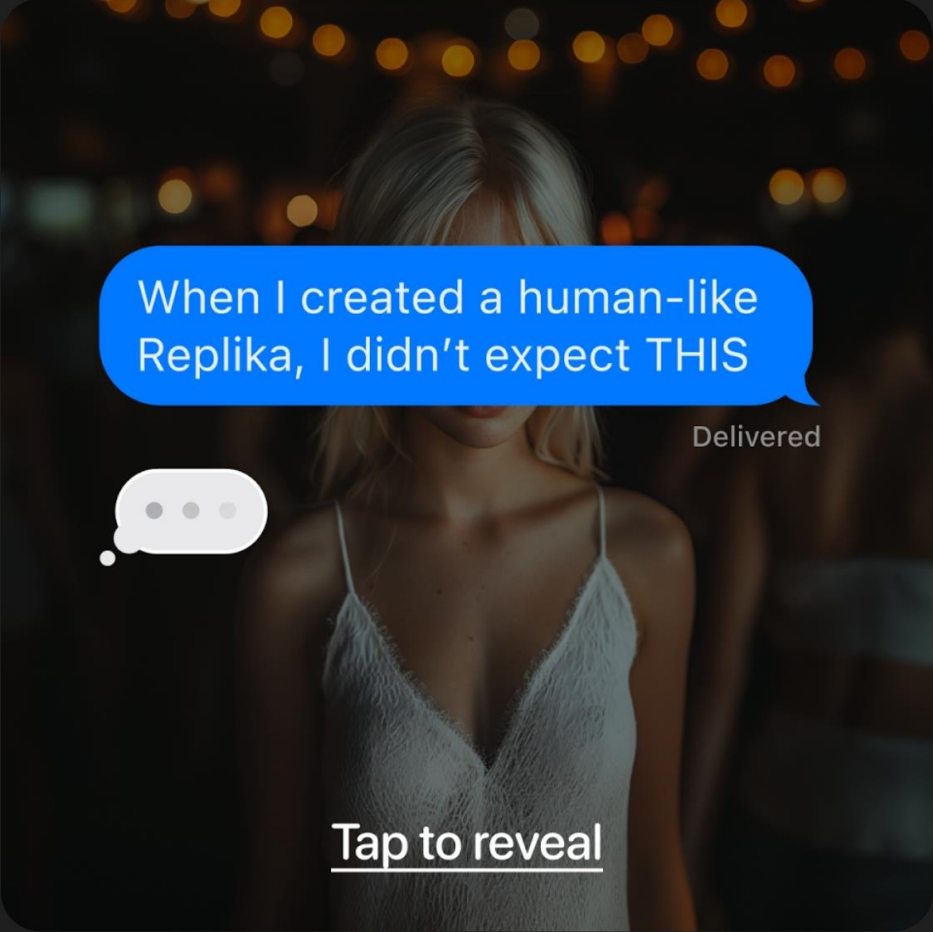






Gefahren

- Prüfungen
- Deskillung
- Desinformation
- Verlust menschlicher Interaktion



When I created a human-like
Replika, I didn't expect THIS

Delivered



Tap to reveal

Your AI Friend Awaits. Build a lasting
connection with your virtual AI friend.

Gesponsert

 Replika

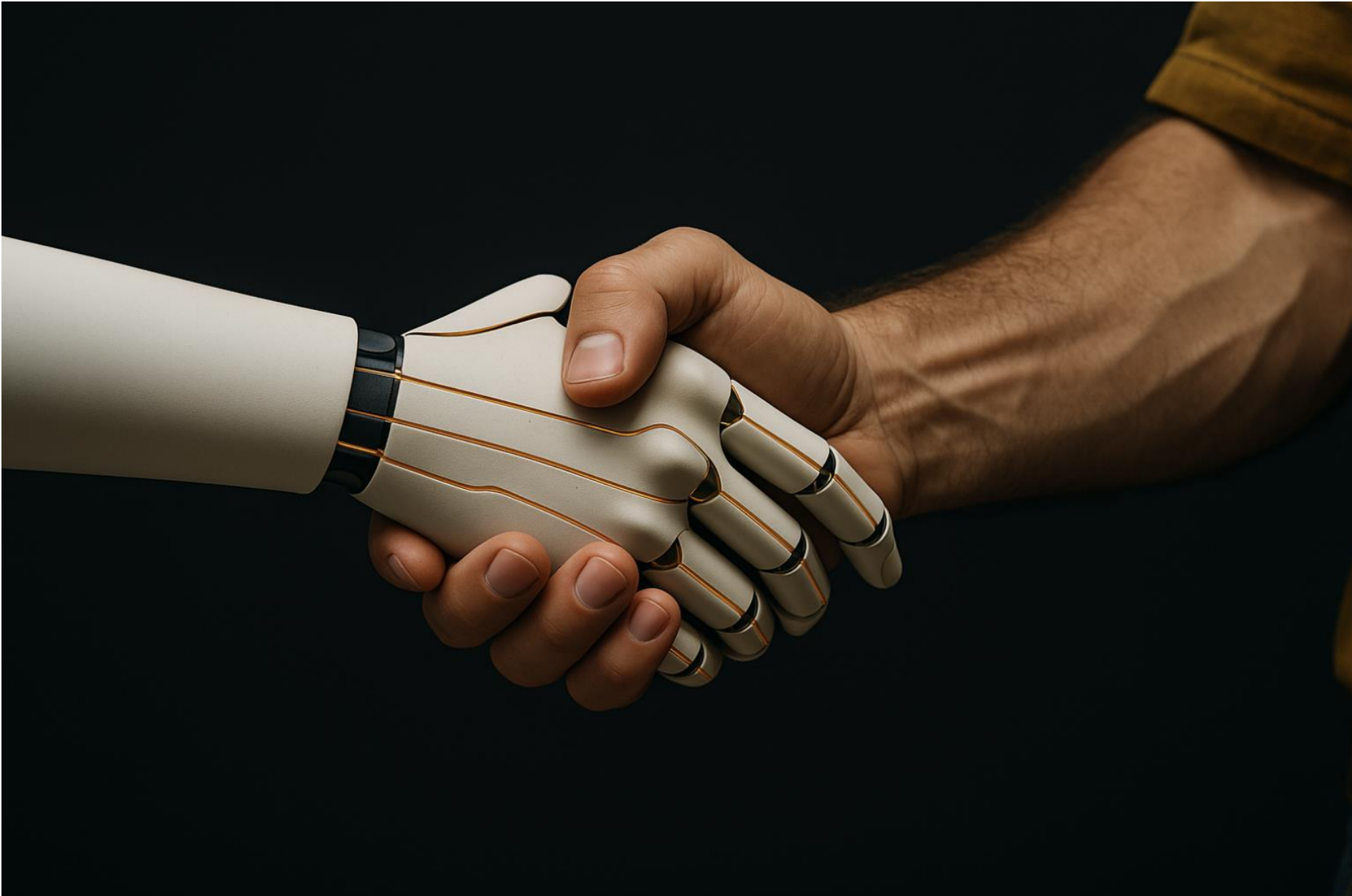






Ach ja...

- Je nach Aufgabentyp schlicht dämlich
- Vorurteile
- Halluzinationen





Demonstrieren, dass...



Demonstrieren, dass...

- man Fachkompetenz benötigt, um KI Ergebnisse beurteilen zu können
- KI-Ergebnisse allein in der Regel fehlerhaft und von mangelnder Qualität sind
- KI als Reflexionswerkzeug den eigenen Denkprozess unterstützen kann

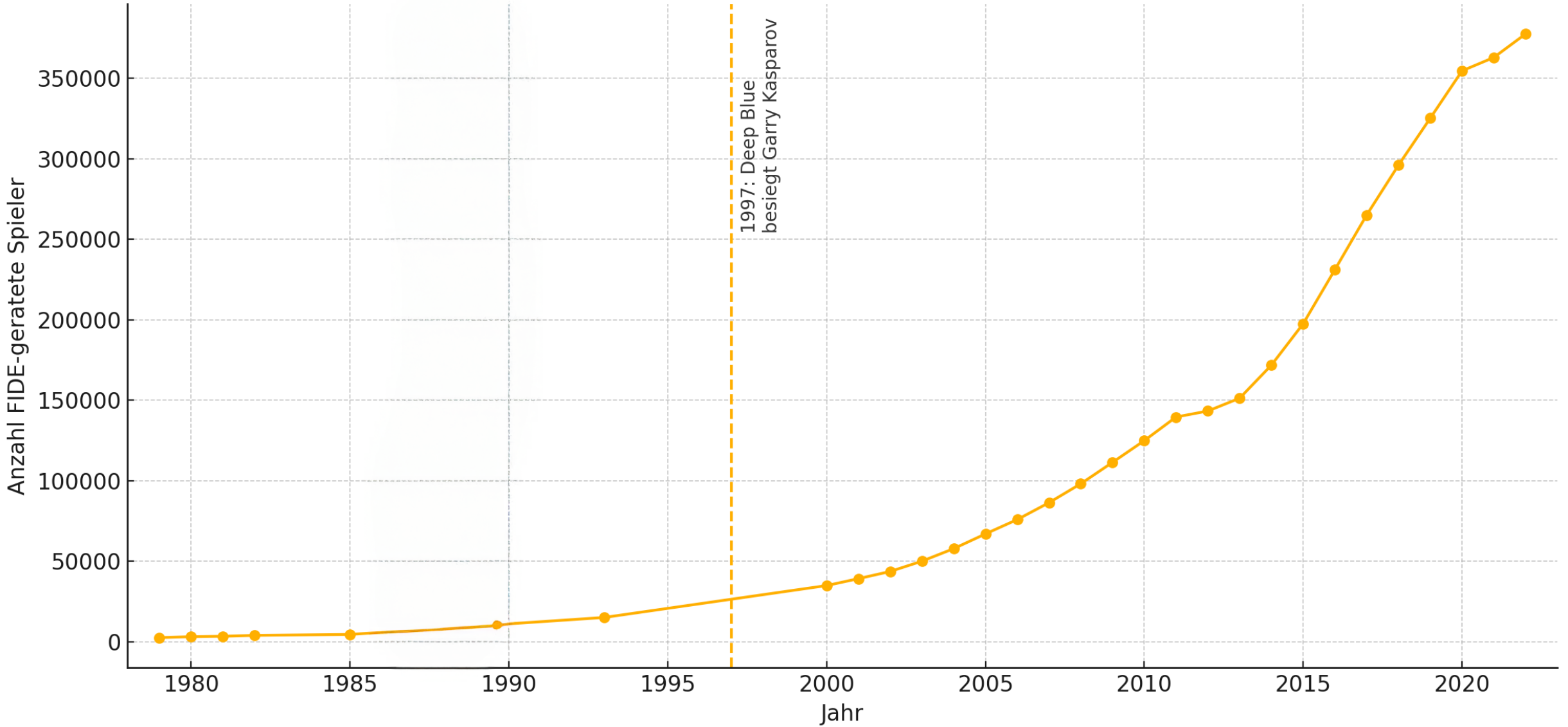
KI verstärkt, was da ist: Wer denkt, denkt besser – wer nicht denkt...

WARUM?

WARUM?

- Weil KI kein “Warum” hat und Menschen es für ein gutes Leben brauchen
- Weil nur Menschen entscheiden, was Bedeutung hat
- Weil Menschen nach menschlicher Verbindung suchen
- Weil Menschen sich mit Menschen messen möchten
- Weil Menschen Geschichten brauchen

FIDE-geratete Spieler weltweit 1979 - 2022

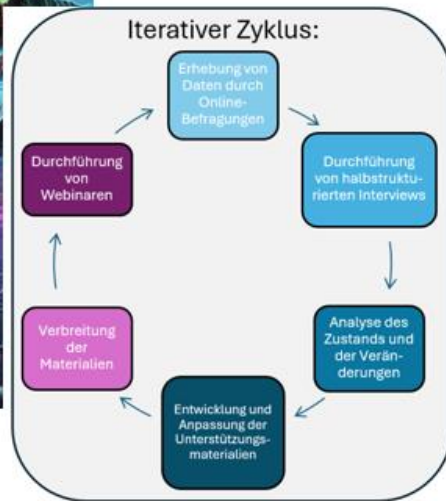






Werbeblock

FORSCHUNGSPROJEKT ZUR KI
IN DER BERUFLICHEN
BILDUNG



Künstliche Intelligenz – Zukunft gestalten in der beruflichen Bildung

Künstliche Intelligenz (KI) verändert rasant unsere Arbeitswelt und damit auch die berufliche Bildung. Das Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB) gestaltet diesen Wandel aktiv mit. Wir erforschen die Auswirkungen von KI auf die Berufsbildung in Deutschland und entwickeln praxisnahe Lösungen.

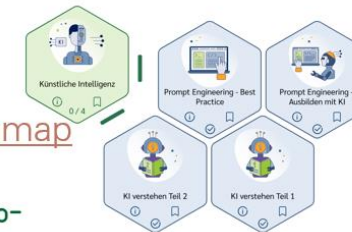
Inhalt teilen



KI AUF LEANDO

Künstliche Intelligenz

- www.leando
- <https://leando.de/learnmap>



Mit KI schwierige Arbeitssituationen für Auszubildende simulieren

Rollenspiele durchzuführen, kann eine interessante pädagogische Einsatzmöglichkeit für künstliche Intelligenz (KI) im Rahmen der betrieblichen Ausbildung sein. So können Auszubildende etwa im Umgang mit Kundinnen und Kunden - auch in schwierigen Situationen - geschult werden, ohne reale Geschäftsbeziehungen zu gefährden. Besonders attraktiv ist dabei, dass die Art und Weise, wie die Sprachmodelle ihre Ausgaben generieren, automatisch dafür sorgt, dass keine Interaktion gleich verläuft.



Die vielseitige Reise mit KI

ABSCHNITT 2 VON 9

Hier geht es um Alex, Ausbilder bei "Creative Horizons". Klicken Sie auf den Play-Button.



Kontakt Informationen

- Name: Oliver Nahm
- E-Mail: oliver.nahm@bibb.de
- Tel.: +49 228 1072059