Brainstorming mit KI für wissenschaftliche Arbeiten

VON THEMENSUCHE BIS LITERATURE REVIEW

Fenja Bade 12.04.2024

AUSGANGSLAGE

PROMPTING

Stell Dir vor, du bist ...

... Studentin der allgemeinen Pädagogik.

Du bist auf der Suche nach...

... möglichen Themen und Fragestellungen für deine Masterarbeit.

Dich interessieren...

... Informationskompetenz, künstliche Intelligenz, Medienkompetenz, Hochschuldidaktik.

Bitte formuliere...

... fünf mögliche Themen, welche mit deinen Interessen zu tun haben.

Gehe dabei folgendermaßen vor:

Erstelle eine Tabelle. In der ersten Spalte steht der Themenvorschlag, in der Zweiten drei mögliche wissenschaftliche Fragestellungen und in der Dritten eine Kurzbeschreibung in zwei Sätzen.

PROMPTING ERGEBNISSE



Stell Dir vor, du bist Studentin der allgemeinen Pädagogik.

Du bist auf der Suche nach möglichen Themen und Fragestellungen für deine Masterarbeit. Dich interessieren Informationskompetenz, künstliche Intelligenz, Medienkompetenz, Hochschuldidaktik. Bitte formuliere fünf mögliche Themen, welche mit deinen Interessen zu tun haben. Gehe dabei bitte folgendermaßen vor: Erstelle eine Tabelle. In der ersten Spalte steht der Themenvorschlag, in der Zweiten drei mögliche wissenschaftliche Fragestellungen und in der Dritten eine Kurzbeschreibung in zwei Sätzen.



6 ChatGPT

Themenvorschlag	Wissenschaftliche Fragestellungen	Kurzbeschreibung
Integration von künstlicher Intelligenz in die Pädagogik	1. Wie beeinflusst die Integration von Kl- basierten Technologien den Lernerfolg und die Motivation von Studierenden? - Welche ethischen und sozialen Herausforderungen ergeben sich aus dem Einsatz von Kl in der Pädagogik? - Sr > 3. Wie können Lehrkräfte effektiv geschult werden, um Kl-basierte Werkzeuge in ihren Unterricht zu integrieren?	Diese Arbeit untersucht die Auswirkungen der Integration von künstlicher Intelligenz auf die pädagogische Praxis, wobei sowohl deren Potenziale als auch Herausforderungen im Hinblick auf Lernprozesse und ethische Fragen beleuchtet werden.
Förderung von Informationskompetenz in der digitalen Ära	1. Welche Strategien sind wirksam bei der Vermittlung von Informationskompetenz an Studierende? Informationskompetenz im Kontext von Fake News und Desinformation gefördert werden? 	Diese Arbeit untersucht verschiedene Ansätze zur Förderung von Informationskompetenz unter Berücksichtigung der aktuellen digitalen Informationslandschaft und identifiziert effektive Strategien für den Umgang mit Informationsflut und Desinformation.

Medienkompetenz und Selbstregulation bei Studierenden	1. Welchen Einfluss hat die Medienkompetenz auf die Selbstregulation von Studierenden? cbr> 2. Wie können Studierende dabei unterstützt werden, ihre Medienkonsumgewohnheiten bewusst zu steuern? br> 3. Welche Rolle spielen digitale Medien bei der Förderung oder Beeinträchtigung der Selbstregulation?	Diese Arbeit untersucht die Zusammenhänge zwischen Medienkompetenz und Selbstregulation bei Studierenden und entwickelt Empfehlungen für Hochschulen zur Förderung eines reflektierten und selbstgesteuerten Medienkonsums.
Implementierung von digitalen Lehrmethoden in der Hochschuldidaktik	1. Wie können digitale Lehrmethoden effektiv in die Hochschullehre integriert werden? beeinflussen die Akzeptanz und Nutzung digitaler Lehrmethoden durch Lehrende und Studierende? ber 3. Welche Auswirkungen hat die Implementierung digitaler Lehrmethoden auf den Lernerfolg und die Engagement von Studierenden?	Diese Arbeit analysiert die Herausforderungen und Potenziale der Implementierung digitaler Lehrmethoden in der Hochschuldidaktik und entwickelt Empfehlungen zur Förderung innovativer Lehrpraktiken unter Einsatz digitaler Technologien.
Ethik und Verantwortung im Umgang mit künstlicher Intelligenz in Bildungseinrichtungen	1. Welche ethischen Grundsätze sollten bei der Entwicklung und Nutzung von KI in Bildungseinrichtungen beachtet werden? ber 2. Wie können Bildungseinrichtungen eine verantwortungsvolle Nutzung von KI sicherstellen? br 3. Welche Auswirkungen hat der Einsatz von KI auf das Verständnis von Bildungsgerechtigkeit und Chancengleichheit?	Diese Arbeit untersucht die ethischen Implikationen des Einsatzes von künstlicher Intelligenz in Bildungseinrichtungen und entwickelt Leitlinien für eine ethisch verantwortungsvolle Integration von KI in pädagogische Prozesse.



12.04.2024

FEEDBACK UND PRÄZISIERUNG

Ethik und Verantwortung im Umgang mit künstlicher Intelligenz in Bildungseinrichtungen 1. Welche ethischen Grundsätze sollten bei der Entwicklung und Nutzung von KI in Bildungseinrichtungen beachtet werden?

bei der Entwicklung und Nutzung von KI in Bildungseinrichtungen beachtet werden?

br> 2. Wie können Bildungseinrichtungen eine verantwortungsvolle Nutzung von KI sicherstellen?

br> 3. Welche Auswirkungen hat der Einsatz von KI auf das Verständnis von Bildungsgerechtigkeit und Chancengleichheit?

Diese Arbeit untersucht die ethischen Implikationen des Einsatzes von künstlicher Intelligenz in Bildungseinrichtungen und entwickelt Leitlinien für eine ethisch verantwortungsvolle Integration von KI in pädagogische Prozesse.

Was ist gut / schlecht? Gegebenenfalls präzisieren und Beispiele geben.

Kannst Du bitte vier alternative Formulierungen für die 3. Frage des fünften Themas vorschlagen?

- 1. Inwiefern beeinflusst die Implementierung von KI-Technologien das Konzept der Bildungsgerechtigkeit und Chancengleichheit?
- 2. Welche Folgen hat der Einsatz von KI für die Wahrnehmung und Realisierung von Bildungsgerechtigkeit und Chancengleichheit?
- 3. Wie verändert sich die Wahrnehmung und Umsetzung von Bildungsgerechtigkeit und Chancengleichheit durch den verstärkten Einsatz von KI in Bildungsinstitutionen?
- 4. Welche Auswirkungen hat der Gebrauch von KI auf die Verteilung von Bildungschancen und die Förderung von Chancengleichheit?

FEEDBACK UND PRÄZISIERUNG(2)



ChatGPT

Natürlich, hier ist eine mögliche Gliederung für die Frage "Welche Auswirkungen hat der Gebrauch von KI auf die Verteilung von Bildungschancen und die Förderung von Chancengleichheit?":

- I. Einleitung
- A. Hintergrund und Relevanz des Themas
- B. Zielsetzung der Arbeit
- II. Theoretischer Rahmen
- A. Konzepte von Bildungschancen und Chancengleichheit
- B. Definition und Einsatzmöglichkeiten von Künstlicher Intelligenz (KI) in Bildungseinrichtungen
- C. Intersektion von KI und Bildungsgerechtigkeit
- III. Auswirkungen von KI auf die Verteilung von Bildungschancen
- A. Automatisierung von Bildungsprozessen und personalisiertes Lernen
- B. Risiken der Entstehung von Bildungsungleichheiten durch KI-basierte Systeme
- C. Potenzielle Chancen für benachteiligte Gruppen durch KI
- IV. Einfluss von KI auf die Förderung von Chancengleichheit
- A. Zugang und Verfügbarkeit von KI-Technologien in Bildungseinrichtungen
- B. Möglichkeiten der Kompensation von Bildungsungleichheiten durch KI
- C. Herausforderungen bei der Integration von KI zur Förderung von Chancengleichheit
- V. Fallbeispiele und empirische Befunde
- A. Fallstudien zu konkreten Anwendungen von KI in Bildungseinrichtungen
- B. Analyse von Studien zu den Auswirkungen von Kl auf Bildungschancen und Chancengleichheit
- VI. Ethische Überlegungen und Handlungsempfehlungen
- A. Ethische Aspekte des Einsatzes von KI in der Bildung
- B. Empfehlungen zur Gestaltung einer gerechten und chancengleichen Nutzung von KI in Bildungsinstitutionen
- VII. Fazit
- A. Zusammenfassung der Ergebnisse
- B. Ausblick auf zukünftige Entwicklungen und Forschungsbedarf



Was ist gut / schlecht? Gegebenenfalls präzisieren und Beispiele geben.

Kannst Du bitte eine mögliche Gliederung für die Fragestellung formulieren?

LITERATURRECHERCHE



ChatGPT

Natürlich, hier sind einige Suchbegriffe, die du für deine Literaturrecherche verwenden kannst, zusammen mit Boolschen Operatoren:

- 1. "Künstliche Intelligenz" AND "Bildungschancen"
- 2. "KI in Bildung" AND "Chancengleichheit"
- 3. ("Künstliche Intelligenz" OR "KI") AND ("Bildungsgerechtigkeit" OR "Chancengleichheit")
- 4. ("Automatisierung" OR "Personalisiertes Lernen") AND "Bildung" AND "Gerechtigkeit"
- 5. "Ethik" AND "Künstliche Intelligenz" AND "Bildung"
- 6. ("Bildungsungleichheiten" OR "Benachteiligte Gruppen") AND "Künstliche Intelligenz"
- 7. ("KI-Technologien" OR "KI-Anwendungen") AND "Bildungseinrichtungen"
- 8. "Chancengleichheit" AND "Digitale Ungleichheit"
- 9. ("Künstliche Intelligenz" OR "KI") AND "Inklusion" AND "Bildung"
- 10. ("Bildungspolitik" OR "Bildungsreform") AND "Künstliche Intelligenz"

Diese Suchbegriffe sollten dir helfen, relevante Literatur zu finden, die sich mit den Auswirkungen von KI auf Bildungschancen und Chancengleichheit befasst.







Suchbegriffe finden:

Kannst Du bitte Suchbegriffe formulieren, welche für die Literaturrecherche dieser Arbeit notwendig sind. Verwende dabei Boolsche Operatoren.











LITERATURE REVIEW











