ABA

Abschließende Arbeit AHS

KI in der Abschließenden Arbeit (ABA)

Grundgedanke

- KI darf genutzt werden, bleibt aber ein **Hilfsmittel.**
- Verantwortung für Inhalt und Qualität liegt bei den Schülerinnen und Schülern!
- Eigenständige Reflexion und Überarbeitung sind Pflicht.

KI-erzeugt vs. KI-gestützt

- KI-erzeugt: KI erstellt Inhalte
- KI-gestützt: Mensch erstellt Inhalte, KI unterstützt

KI-erzeugt

- wesentlicher Inhalt stammt von der KI
- KI übernimmt:
  - ❖ Ideenentwicklung
  - ❖ Struktur
  - ❖ Argumentation
  - ❖ Formulierungen
  - ❖ Textproduktion
- Mensch gibt hauptsächlich Anweisungen (Prompts) und übernimmt Ergebnisse

Beispiel

Prompt:

„Schreibe ein Kapitel über die Auswirkungen sozialer Medien auf Jugendliche für eine ABA. Verwende wissenschaftlichen Stil und etwa 1.000 Wörter.“

Die KI erstellt daraufhin den gesamten Text.

Der Text wird nahezu unverändert übernommen.

➡️ Die geistige Leistung stammt überwiegend von der KI.

➡️ Dies gilt **nicht als eigenständige wissenschaftliche Arbeit**.

Merkmale einer KI-erzeugten Arbeit

- KI formuliert ganze Absätze.
- KI entwickelt die Argumentation.
- KI entscheidet über Aufbau und Inhalte.
- Der Mensch kontrolliert nur oberflächlich.
- Die Eigenleistung ist gering.

KI-gestützte Arbeit

- geistige Leistung bleibt beim Menschen/Schüler
- KI dient nur als Werkzeug
- Die Schülerin/Der Schüler
  - ❖ entwickelt die Fragestellung,
  - ❖ recherchiert Quellen,
  - ❖ bewertet Informationen,
  - ❖ zieht Schlussfolgerungen,
  - ❖ formuliert Argumente,
  - ❖ schreibt die Arbeit.
- Die KI unterstützt lediglich einzelne Arbeitsschritte.

Beispiele für zulässige KI-Unterstützung

Themenfindung

Prompt:

„Nenne fünf mögliche Forschungsfragen zum Thema Ernährung und Schulleistung."

Die Schülerin wählt selbst eine Fragestellung aus und entwickelt sie weiter.

✅ KI-gestützt

Beispiele für zulässige KI-Unterstützung

Gliederung

Prompt:

„Erstelle einen Gliederungsvorschlag für eine Arbeit über Schlafmangel bei Jugendlichen."

Die Gliederung wird anschließend angepasst und überarbeitet.

✅ KI-gestützt

Beispiele für zulässige KI-Unterstützung

Brainstorming

Prompt:

„Welche Argumente sprechen für und gegen Social Media im Unterricht?"

Die Vorschläge werden kritisch geprüft und weiterentwickelt.

✅ KI-gestützt

Beispiele für zulässige KI-Unterstützung

Transkription

Word 365 erstellt automatisch ein Interviewtranskript.
Die Schülerin kontrolliert und korrigiert den Text.

✅ KI-gestützt

Datenschutz beachten!

Dokumentation des KI-Einsatzes im **Hilfsmittelverzeichnis**

- Tool, URL, Einsatzbereich, Zweck und relevante Prompts dokumentieren
- Verschweigen von KI-Nutzung kann zur **Nichtbeurteilung der Arbeit** führen!

Hilfsmittelverzeichnis zur abschließenden Arbeit

Das Hilfsmittelverzeichnis[1] dokumentiert die im Rahmen der ABA verwendeten digitalen (technischen) Hilfsmittel/Tools. Es dient der Übersicht und ergänzt das Begleitprotokoll, ersetzt aber nicht die in der Arbeit selbst erforderlichen Kennzeichnungen von KI-generierten Texten, Bildern oder sonstigen Inhalten.

Name der Schülerin/des Schülers: _____

Titel der Arbeit: _____

Name der Betreuungsperson: _____

Hilfsmittel/Tool (ggf. inkl. URL)	**Einsatzbereich & Zweck** *Für welchen Arbeitsschritt bzw. welchen Teil der Arbeit wurde das Hilfsmittel/Tool genutzt? Für welchen Zweck habe ich das Hilfsmittel/Tool genutzt?*	**Relevanter Prompt (falls zutreffend)**

Ich bestätige, dass alle von mir im Rahmen der abschließenden Arbeit eingesetzten digitalen (technischen) Hilfsmittel/Tools vollständig im vorliegenden Hilfsmittelverzeichnis dokumentiert wurden.

Ort, Datum

Unterschrift der Schülerin/des Schülers
(nur auf der Beilage zu den ausgedruckten Exemplaren erforderlich)

[1] Weitere Tabellenzeilen können bei Bedarf ergänzt werden.

ChatGPT (OpenAI)	https://chatgpt.com ↗	Recherchevorbereitung	„Welche Suchbegriffe eignen sich für die wissenschaftliche Recherche zum Thema Ernährung und Konzentration?“	Durchführung der Literaturrecherche und Auswahl der Quellen
ChatGPT (OpenAI)	https://chatgpt.com ↗	Erstellung von Interviewfragen	„Formuliere zehn offene Interviewfragen für einen Ernährungsberater.“	Auswahl und Anpassung der Fragen
Microsoft Word 365	https://www.microsoft.com ↗	Transkription eines Interviews	Kein Prompt erforderlich	Kontrolle, Korrektur und Formatierung des Transkripts
ChatGPT (OpenAI)	https://chatgpt.com ↗	Verständnis von Fachbegriffen	„Erkläre den Begriff ‚Resilienz‘ verständlich für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe.“	Überprüfung anhand wissenschaftlicher Literatur
DeepL	https://www.deepl.com ↗	Übersetzung einzelner Fachbegriffe	Kein individueller Prompt	Kontrolle der Übersetzung im fachlichen Kontext
ChatGPT (OpenAI)	https://chatgpt.com ↗	Sprachliche Überarbeitung	„Überarbeite den folgenden Text hinsichtlich Grammatik und wissenschaftlichem Stil, ohne den Inhalt zu verändern.“	Verfassen des Originaltextes und Prüfung aller Änderungen

Warum muss der KI-Einsatz dokumentiert werden?

- Einsatz von KI soll **nachvollziehbar** und **transparent** sein
- Lehrpersonen müssen erkennen können:
  - ❖ welche Teile selbst erarbeitet wurden,
  - ❖ wobei KI unterstützt hat,
  - ❖ und wie die Ergebnisse überprüft wurden.
  - ❖ Die Eigenleistung muss jederzeit klar sichtbar bleiben.

Was soll dokumentiert werden?

1. Verwendete KI-Tools

Beispiele: OpenAI ChatGPT , DeepL , Canva AI , Grammarly etc.

2. Zweck der Verwendung

Beispiele: Ideenfindung, Strukturierung, sprachliche Verbesserung, Erstellung von Bildern, Zusammenfassungen, Vorbereitung der Präsentation etc.

3. Umfang der Nutzung

Beispiel:

„Die KI wurde zur Formulierung einzelner Überschriften und zur sprachlichen Überarbeitung verwendet.“

Nicht ausreichend:

„Ich habe KI verwendet.“

4. Überprüfung der Ergebnisse

Es sollte erklärt werden, wie Informationen kontrolliert wurden, welche Quellen zusätzlich verwendet wurden und wie Fehler vermieden wurden.

Beispiel

„Die von der KI vorgeschlagenen Informationen wurden mithilfe wissenschaftlicher Quellen überprüft.“

Häufig verwendete KI-Tools

Tool	Einsatzbereich	Beispiele
ChatGPT	Ideenfindung, Gliederung, Formulierungshilfen	Forschungsfragen, Kapitelstruktur, Interviewfragen
Microsoft Copilot	Rechercheunterstützung, Textarbeit	Zusammenfassungen, Informationssuche
Google Gemini	Recherche und Ideenentwicklung	Themenfindung, Erklärungen
Perplexity AI	Recherche mit Quellenangaben	Literaturrecherche, Faktenprüfung
DeepL Write	Sprachliche Verbesserung	Stil, Grammatik, Formulierungen
DeepL Translator	Übersetzungen	Fachbegriffe, fremdsprachige Quellen
Grammarly	Sprachkorrektur (Englisch)	Grammatik, Ausdruck, Stil
Canva AI	Präsentationen und Grafiken	Titelbilder, Infografiken, Folien
Gamma	Präsentationserstellung	automatische Präsentationsentwürfe
Napkin AI	Visualisierung von Ideen	Schaubilder, Prozessdarstellungen

Sinnvolle Einsatzmöglichkeiten von KI beim Verfassen der ABA

1. Themenfindung

KI kann helfen, interessante und aktuelle Themen zu finden.

Beispiel-Prompt:

„Schlage zehn ABA-Themen im Bereich Nachhaltigkeit vor.“

2. Formulierung einer Forschungsfrage

KI kann verschiedene Forschungsfragen zu einem Thema vorschlagen.

Beispiel-Prompt:

„Formuliere fünf Forschungsfragen zum Thema „Auswirkungen sozialer Medien auf Jugendliche“.

3. Erstellung einer ersten Gliederung

KI kann dabei unterstützen, eine sinnvolle Kapitelstruktur zu entwickeln.

Beispiel-Prompt:

„Erstelle eine mögliche Gliederung für eine ABA zum Thema Cybermobbing.“

4. Erklärung von Fachbegriffen

Komplexe Begriffe können verständlicher erklärt werden.

Beispiel-Prompt:

„Erkläre den Begriff „PCR-Methode“ für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe.“

5. Entwicklung von Interviewfragen

Bei empirischen Arbeiten kann KI Vorschläge für Interviews liefern.

Beispiel-Prompt:

„Formuliere zehn Interviewfragen zum Thema nachhaltige Ernährung.“

Erlaubt

✅ Ideen sammeln lassen

✅ Gliederungsvorschläge erstellen lassen

✅ Texte sprachlich verbessern lassen

✅ Interviews transkribieren lassen

✅ Verständnisfragen stellen

✅ Feedback zu selbst verfassten Texten einholen

Problematisch oder unzulässig

❌ Kapitel schreiben lassen

❌ Zusammenfassungen ungeprüft übernehmen

❌ Argumentationen von der KI entwickeln lassen

❌ KI-Texte kopieren und einfügen

❌ KI-Nutzung verschweigen