

Recherche-Tipps

für Maturaarbeiten und Selbstständige Arbeiten FMS

Weiterführende Informationen zu Recherchetechniken auf:

<http://www.digithek.ch/Suchmaschinen/Tutorials>

<https://www.ulb.uni-muenster.de/lotse/>

Sich einen Überblick verschaffen: Gute Fragen geben gute Antworten

- **In den Nachschlagewerken (Wikipedia, Google und Co., Chatbots)**
sich einen ersten Überblick verschaffen, gute Suchwörter notieren
(Fachwörter, englische Begriffe, Ober- / Unterbegriffe, verwandte Begriffe)
- **In den digitalen Nachschlagewerken der Digithek**
eingekaufte Lizenzangebote (Lexiken durch eine Redaktion bearbeitet)
[Digithek – Lizenzangebote](#)
[Digithek – Themenlisten - Nachschlagewerke](#)
- **Wikipedia**
www.wikibu.ch (KI-Beurteilungsseite für Wikipedia)

Literatur suchen

- **In Bibliotheken**
 - bibliotheken-gl.ch/NetBiblio/katalog/kanti / Landesbibliothek Glarus & dibiost
Unter «weitere Suche» findest du weiterführende Bibliotheken
 - swisscovery.slsp.ch
schweizweite Rechercheplattform für 500 Bibliotheken
 - dnb.de Deutsche Nationalbibliothek
 - scholar.google.com Online-Suche für jegliche Literatur
- **In Bibliografien**
 - zb.uzh.ch/de/recherche
gedruckte und elektronische Bibliografien (Katalog der ZB)
- **Buchhandel**
 - www.lesestoff.ch (Buchhandlung Baeschlin Glarus)
 - www.wortreich-glarus.ch (Buchhandlung Wortreich Glarus)
- **Literaturverzeichnisse / Schneeballsystem**
In Sachbüchern und Wikipedia-Artikeln kann das Quellenverzeichnis zu weiterer Literatur führen
- **Organisationen, Museen, Ausstellungen, Firmen, Behörden, Verlage**
bieten oft spezifische Literatur an (WWF, Pro Natura, Verkehrshaus, Blindenbund...)
- **Politik der Schweiz / Statistiken / Gesetzbücher / Verfassung**
www.admin.ch
- **Spezialbibliotheken**
 - www.gosteli-foundation.ch
Geschichte der schweizerischen Frauenbewegung
 - www.alliancesud.ch
Netzwerk für Internationale Zusammenarbeit und Entwicklungspolitik
 - www.materialarchiv.ch
Technik, Architektur, Design, Material, angewandte Wissenschaften
 - www.sozialarchiv.ch
Dokumentationen zu sozialen Fragen, Bewegungen und gesellschaftlichem Wandel

Recherche in Suchmaschinen

Gute und präzise Suchbegriffe eingeben

- **Mit verschiedenen Suchmaschinen suchen**

Beschreibung verschiedener Suchmaschinen und was sie können auf [Digithek – Suche](#)

Treffer prüfen:

Wer? **Herausgeber:** Autoren, Impressum

Wie? **Format:** Blog, Website, Forum / Aktualität / Verlinkungen

Stimmt der Inhalt: mit einem sicheren Lexikon vergleichen

Schreibstil: Schreibfehler, sachlich, populistisch

Warum? **Zielgruppe:** Zweck der Seite (kommerziell, viel Werbung)

Suche in Presse, TV und Radio

- [GENIOS eBIB - Die Rechercheplattform für Stadtbibliotheken](#)

Presseportal Genios (Katalog Kanti bei «weitere Suche»)

Genios bietet Zugriff auf über 1400 deutschsprachige Zeitungen und Zeitschriften

Login: Bibliotheksmitgliednummer, Passwort: Geburtstag

- [mediathekviewweb.de](#)

Mediatheken von ARD, ZDF, Arte, 3sat, PHOENIX, ORF, SRF...

insbesondere Dokumentarfilme

- [srf.ch/play/tv](#)

Schweizer Fernsehen

- [srf.ch/sendungen/school](#)

Filmarchiv speziell für die Schule

Suche mit Chatbots

Chatbots kommunizieren in natürlicher Sprache. Sie sind darauf trainiert, Texte zu generieren. Bei der Verwendung von Chatbots sollten Sie folgendes beachten:

- Chatbots sind Werkzeuge, die man richtig einsetzen muss.
- Chatbots sind rechnende Maschinen, die mit Wahrscheinlichkeiten arbeiten. Alle Fakten müssen entsprechend mit einer anderen Quelle überprüft werden. Es ist immer möglich, dass der Chatbot für die Beantwortung der Frage einfach etwas erfindet.

(2024, ULB Uni München, [ulb.uni-muenster.de/lotse/wiss_arbeiten/ki.html](#))

Prompts

Ein Prompt ist eine Eingabeaufforderung, auf deren Grundlagen die KI eine Antwort generiert. Mit dem gleichen Prompt erhält man nie zwei Mal dasselbe Ergebnis.

Was ist ein guter Prompt?

- Geben Sie der KI eine genaue Rolle. (*Erkläre mir aus Sicht einer Lehrperson ...*)
- Formulieren Sie ein Ziel oder eine Zielgruppe. (*Ich bin Schülerin im 12. Schuljahr ...*)
- Geben Sie der KI genaue Anweisungen, was sie tun soll. (*Fasse mir folgenden Text zusammen ...*)
- Geben Sie vor, wie das Ergebnis präsentiert werden soll. (*Notiere mir das Resultat in kurzen, einfachen Sätzen ...*)
- Geben Sie der KI ein Feedback zum Ergebnis und lassen Sie es nach Ihren Wünschen anpassen. (*Kannst du mir den Unterschied zwischen X und Y vertiefter erklären ...*)

Beispiele

1. *Ich bereite mich auf einen Marathon vor und möchte meine Ausdauer verbessern. Welche Übungen sind am besten geeignet, um meine Laufleistung zu steigern?*
2. *Verhalte dich wie ein Englischlehrer und bringe mir 20 neue Vokabeln zum Thema «In die Ferien fahren» bei. Passe die Vokabeln meinem Niveau, A1, an.*
3. *Erkläre mir auf dem Niveau Sek II die Funktion einer Batterie. Bitte an einer bildlichen Darstellung erklären.*

Sogar beim Erstellen von Prompts hilft die KI mit Online-Tools, um gute Prompts zu generieren: neuralwriter.com/prompt-tool.

Chatbots

Was können Chatbots

Texte zusammenfassen, Texte umformulieren, Ideen sammeln, Synonyme finden, Suchanfragen für Bibliothekskataloge formulieren, erste Informationen aufbereiten ...

Was können Chatbots nicht

kreativ sein, kritisch denken, fühlen, Beziehungsarbeit leisten, Faktenfragen beantworten

Beliebte generative Künstliche Intelligenzen¹

- ChatGPT: Antworten auf Fragen generieren, Texte erstellen.
chatgpt.com
- ClaudeAI: Ähnliche Funktionen wie ChatGPT, kann aber Grafiken und Diagramme erstellen.
claude.ai
- Midjourney: Bildgenerator zum Erstellen von Bildern
docs.midjourney.com/docs/quick-start
- Bing/Create: Ein etwas einfacherer Bildgenerator im Vergleich mit Midjourney
bing.com/images/create
- Deep Language: Übersetzer. Präzise Übersetzungen für Sprachen aus der ganzen Welt.
deeppl.com/de/translator

¹ Von generativer KI spricht man, wenn mit Hilfe der KI Texte, Bilder oder weitere Inhalte generiert werden.

- Deep Language: Schreibunterstützung. Verbessert Ihre Texte im Nu, Sie können sogar den Schreibstil voreinstellen, z. B. wissenschaftliche Schreibweise.
[deepl.com/de/write](https://www.deepl.com/de/write)
- Language Tool: kostenlose Rechtschreibprüfung.
[language-tool.org/de](https://www.language-tool.org/de)

Chatbots sind eine Blackbox und es ist nicht klar, auf welche Quellen sie sich beziehen. Generative KIs dürfen nicht als Quellen in einer schriftlichen Arbeit verwendet werden, trotzdem muss in der Arbeit aber erwähnt werden, welche Teile mit welchen Prompts erstellt, korrigiert, verbessert oder überarbeitet wurden. Die meisten generativen KIs lassen es zu, dass die jeweiligen Antworten vom Tool gespeichert, geteilt und entsprechend in einer Arbeit direkt verlinkt werden können.

Zitieren

Mit Zotero können Sie all ihre Literatur an einem Ort sammeln, verwalten und anpassen. Direkt aus dem persönlichen Zotero-Datensatz können Sie im Schreibprogramm² ihre Wahl Zitate, Quellen und ganze Quellenverzeichnisse hinzufügen.

[zotero.org/download](https://www.zotero.org/download)

Aus den meisten Online-Quellen (beispielsweise Buchtexte aus scholar.google.com) lassen sich automatisch Literatureinträge in ihren persönlichen Zotero-Datensatz generieren. Diesen Datensatz können Sie mit 2 Klicks mit der korrekten Zitierweise automatisiert in ihrer Arbeit einfügen. Am Ende können Sie ein automatisch generiertes Quellenverzeichnis einfügen. Wenn Sie danach nochmals eine Quelle anpassen, ergänzen oder korrigieren müssen, wird die Quelle im Arbeitsdokument automatisch aktualisiert.

uni-bremen.de/fileadmin/user_upload/fachbereiche/fb8/ipw/Zotero/Zotero-Erklaerung.pdf

² Beispielsweise Word, LaTeX, Google Docs, usw.