

Bibliothek FHNW.

Im Fokus.



Prompting für die Literaturrecherche

Julia Bütkofer

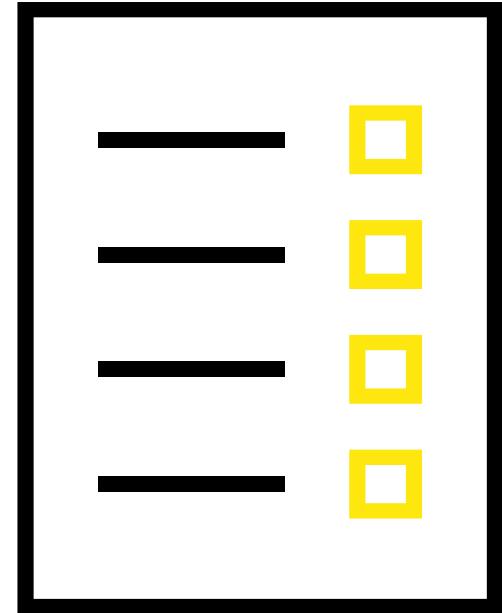
6. Mai 2025

12:15-12:45 Uhr



Inhalt

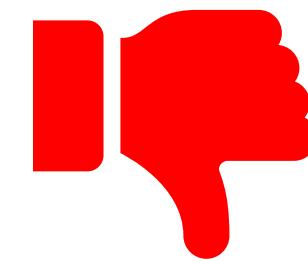
- Was sind Prompts?
- Tipps für besseres Prompten
- Wie finde ich...
 - ... eine **Forschungsfrage**?
 - ... **Suchbegriffe und** einen geeigneten **Suchstring**?
- **Schlüsselwörter** fürs Prompten



Literaturrecherche mit KI-Unterstützung



Literaturliste mit Hilfe von Chatbots



Was sind Prompts?

- Eingaben, die an ein KI-Tool gerichtet werden, um eine Aktion/Antwort auszuführen
- Texte, visuelle Signale oder Audio-Anweisungen
- Grundlage für die erfolgreiche Kommunikation zwischen Benutzenden und dem KI-Tool
- Je präziser die Eingabe (Prompt), desto präziser die Antwort

Tipps für besseres Prompten

- **Klare Anweisungen** geben
- **Rolle** zuweisen
- **Aufgabe/Ziel**: Was soll das Ergebnis sein? In welchem Format und Umfang?
- **Kontext**
- **Adressierte Person**: An wen richtet sich der Text?
- **Stil** (wissenschaftlich, leichte Sprache,...)

Qualität der Antworten steigt im Dialog

Prompt-Bibliotheken/Kataloge

- Prompt-Sammlung für wissenschaftliches Arbeiten (Barbara Geyer)
- Offener Prompt-Katalog (KI-Campus, Hochschulforum Digitalisierung)
- ChatGPT für Studierende (Technische Hochschule Augsburg)

Wie finde ich eine Forschungsfrage?

Beispieldprompts

- Das Thema meiner [BACHELOR-/MASTERARBEIT] ist [THEMA]. Brainstrome mögliche Forschungsfragen für meine [BACHELOR-/MASTERARBEIT].
- Ich studiere im [XX.] Semester im Studiengang [STUDIENGANG]. Das Thema meiner [BACHELOR-/MASTERARBEIT] ist [THEMA]. Brainstrome mögliche Forschungsfragen für meine [BACHELOR-/MASTERARBEIT]. Bitte gib mir eine Liste mit 5-10 Vorschlägen, die sowohl aktuelle als auch relevante Forschungsbereiche abdecken.

Prompts inspiriert durch:

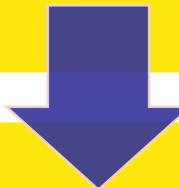
Böller, N. (2025). *Schnell und einfach zum Rechercheziel mit KI-Tools*. Muttenz: Bibliothek FHNW

Bucher, U., Holzweißig, K., & Schwarzer, M. (2024). *Künstliche Intelligenz und wissenschaftliches Arbeiten. ChatGPT & Co.: der Turbo für ein erfolgreiches Studium*. München: Franz Vahlen

Wie finde ich Suchbegriffe und einen geeigneten Suchstring?

Ohne Chatbots

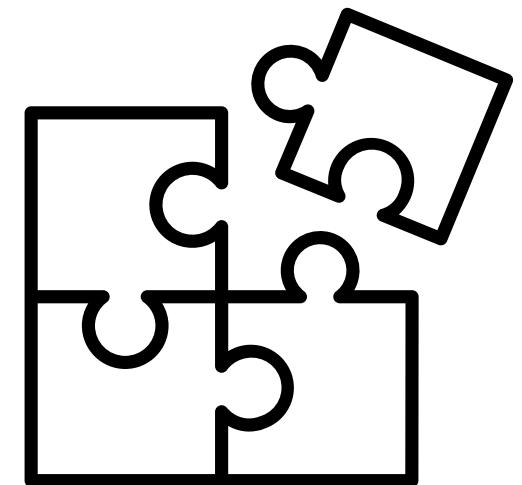
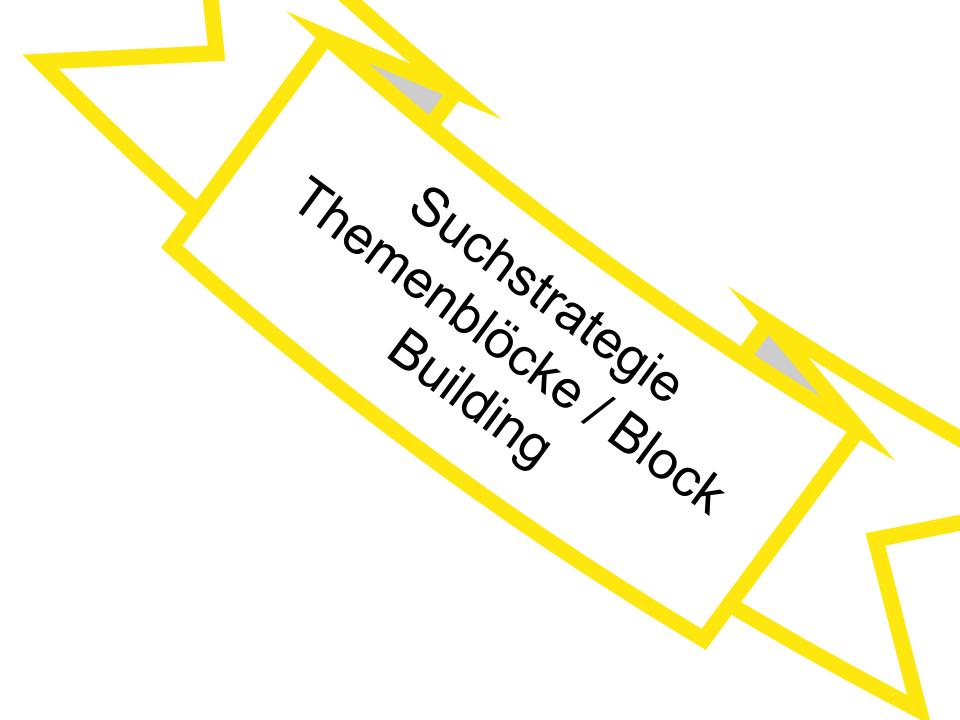
Fragestellung in Unterthemen
unterteilen



Suchbegriffe für jeden Themenblock
definieren



Begriffe mit Booleschen Operatoren
(AND/OR) verknüpfen, um einen
Suchstring zu erhalten, der alle
Themenbereiche abdeckt



Mit Chatbots

Ich schreibe eine [BACHELOR-/MASTERARBEIT] zum Thema [THEMA]. Für meine Literaturrecherche benötige ich geeignete Suchbegriffe, um in Bibliothekskatalogen und Fachdatenbanken gezielt nach relevanten wissenschaftlichen Quellen zu diesem Thema zu suchen. Erstelle eine Tabelle mit relevanten Suchbegriffen, die ich für die Suche nutzen kann. Nutze dafür auch Synonyme und englische Begriffe. Führe alle thematischen Aspekte in einer eigenen Spalte auf. Verbinde die Begriffe jeder Spalte mit den Booleschen Operatoren AND und OR zu einem Suchstring.

Prompt inspiriert durch: Buck, I. (2025). *Wissenschaftliches Schreiben mit IK*. Tübingen: UVK.

GPT-Buddy

Ich schreibe eine
Bachelorarbeit zum Thema
klimawandelbedingte Ängste...

☞ Hier ist eine Tabelle mit relevanten Suchbegriffen und den entsprechenden Suchstrings:

Thematischer Aspekt	Deutsche Suchbegriffe	Englische Suchbegriffe
Klimawandel	Klimawandel OR Erderwärmung OR Klimaänderung	Climate change OR Global warming OR Climate alteration
Ängste	Angst OR Furcht OR Sorgen	Anxiety OR Fear OR Worry
psychologische Auswirkungen	psychologische Auswirkungen OR seelische Gesundheit OR psychische Belastung	Psychological effects OR Mental health OR Psychological stress
klimabezogene Emotionen	klimabezogene Emotionen OR klimabedingte Emotionen	Climate-related emotions OR Climate anxiety OR Environmental anxiety
Bewältigungsstrategien	Bewältigungsstrategien OR Coping-Strategien OR Umgang mit Ängsten	Coping strategies OR Coping mechanisms OR Dealing with anxiety
junge Menschen	junge Menschen OR Jugendliche OR junge Erwachsene	Young people OR Adolescents OR Young adults

Suchstrings:

- 1. Klimawandel und Ängste:**
 - (Klimawandel OR Erderwärmung OR Klimaänderung) AND (Angst OR Furcht OR Sorgen)
 - (Climate change OR Global warming OR Climate alteration) AND (Anxiety OR Fear OR Worry)
- 2. Klimawandel und psychologische Auswirkungen:**
 - (Klimawandel OR Erderwärmung OR Klimaänderung) AND (psychologische Auswirkungen OR seelische Gesundheit OR psychische Belastung)
 - (Climate change OR Global warming OR Climate alteration) AND (Psychological effects OR Mental health OR Psychological stress)
- 3. Klimawandel und klimabezogene Emotionen:**
 - (Klimawandel OR Erderwärmung OR Klimaänderung) AND (klimabezogene Emotionen OR klimabedingte Emotionen OR Umweltangst)
 - (Climate change OR Global warming OR Climate alteration) AND (Climate-related emotions OR Climate anxiety OR Environmental anxiety)
- 4. Klimawandel und Bewältigungsstrategien:**
 - (Klimawandel OR Erderwärmung OR Klimaänderung) AND (Bewältigungsstrategien OR Coping-Strategien OR ...)

Printscreen GPT-Buddy vom 08.04.2025

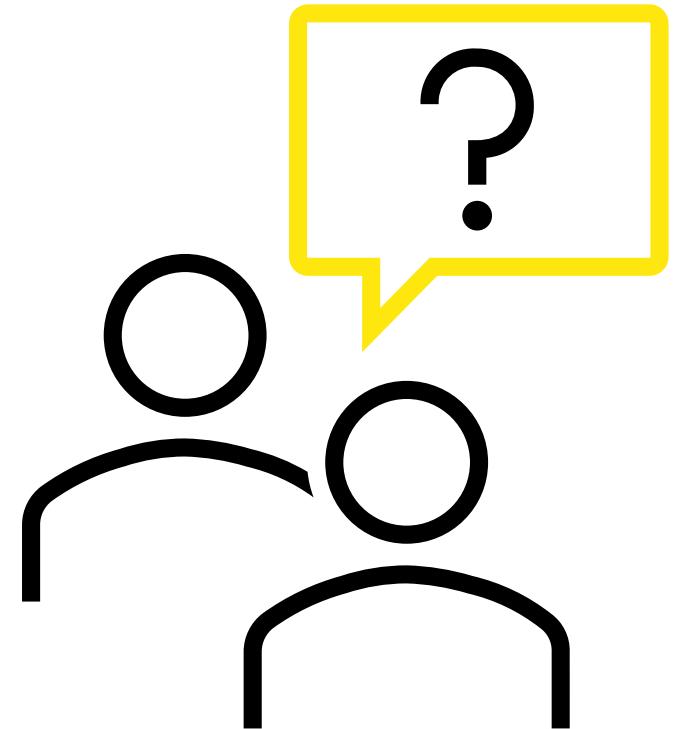
Suchstring

Suchbegriffe in Anführungs- und Schlusszeichen:
Suche nach exakt der Wortkombination

(Klimawandel OR Erderwärmung OR Klimaänderung OR “Climate change” OR “Global warming” OR “Climate alteration”) AND (Angst OR Furcht OR Sorgen OR Anxiety OR Fear OR Worry)



Fragen?



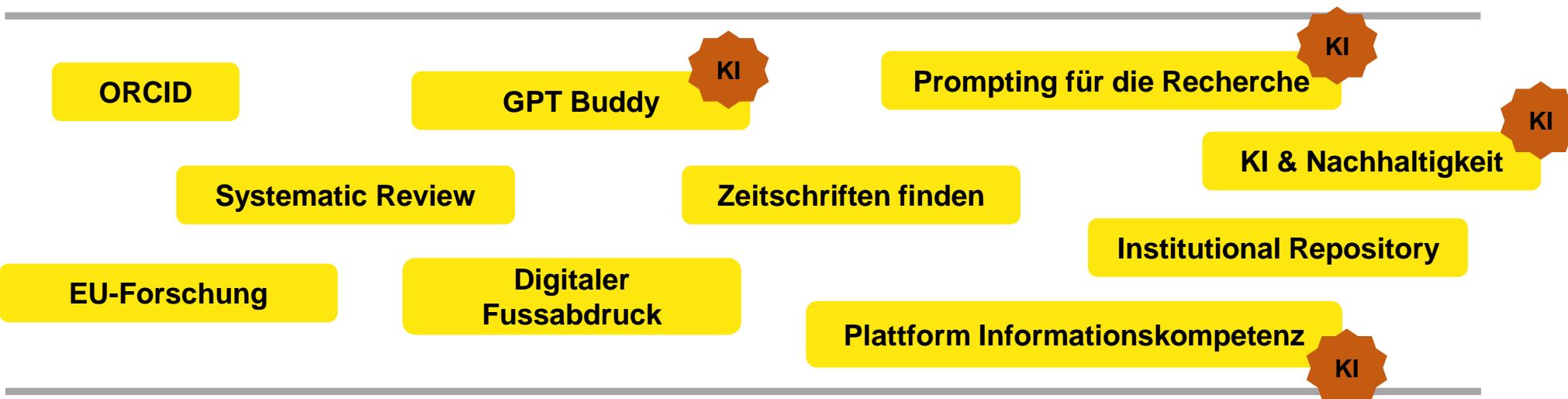
Bibliothek FHNW. **Im Fokus.**



= Fokus auf generative Künstliche Intelligenz

Kurze Online-Veranstaltungen über Mittag mit praktischen Tipps und Tricks rund um Studium, Lehre und Forschung.

Themen Frühlingssemester 2025



www.fhnw.ch/bibliothek-im-fokus



KI-Themen SchreibXpedition 2025

Schnell und einfach zum Rechercheziel mit KI

Literatur gefunden mit ChatGPT – und jetzt?

KI zitieren – aber wie?

Alle Videos sind mit FHNW-Login zugänglich.

