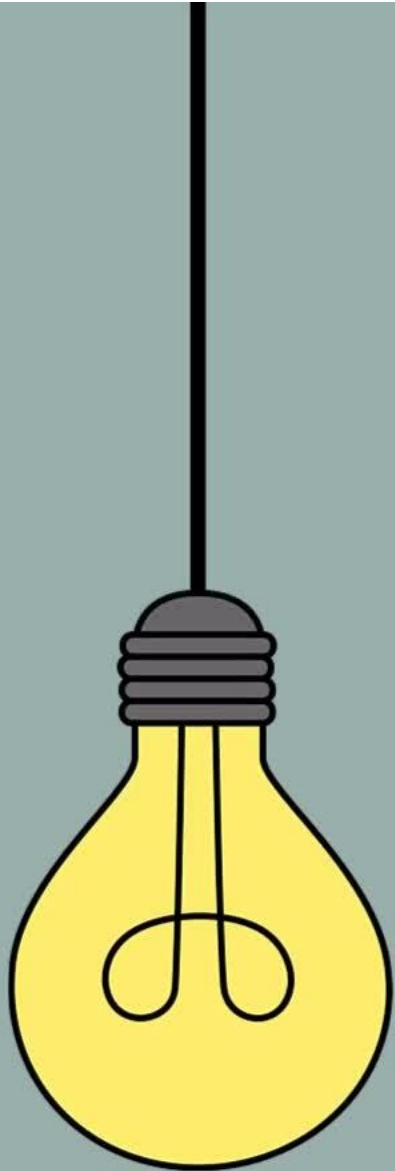


# ZHAW Hochschulbibliothek Wädenswil

Recherchefit Life Sciences und Facility Management – Input



2024 / [waedenswil.hsb@zhaw.ch](mailto:waedenswil.hsb@zhaw.ch)

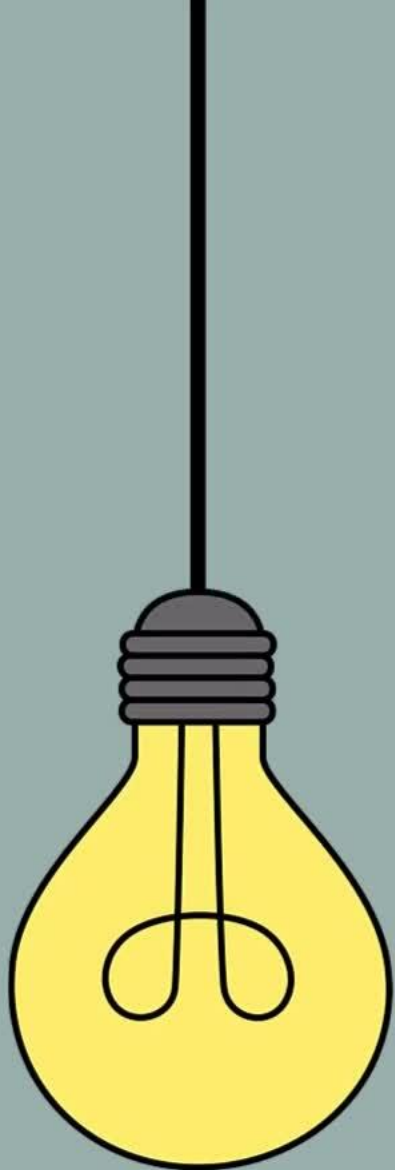


## Heutiges Ziel:

Wir bauen eine Literaturrecherche effizient auf, suchen in Datenbanken und speichern die gefundene Literatur.

## Programm

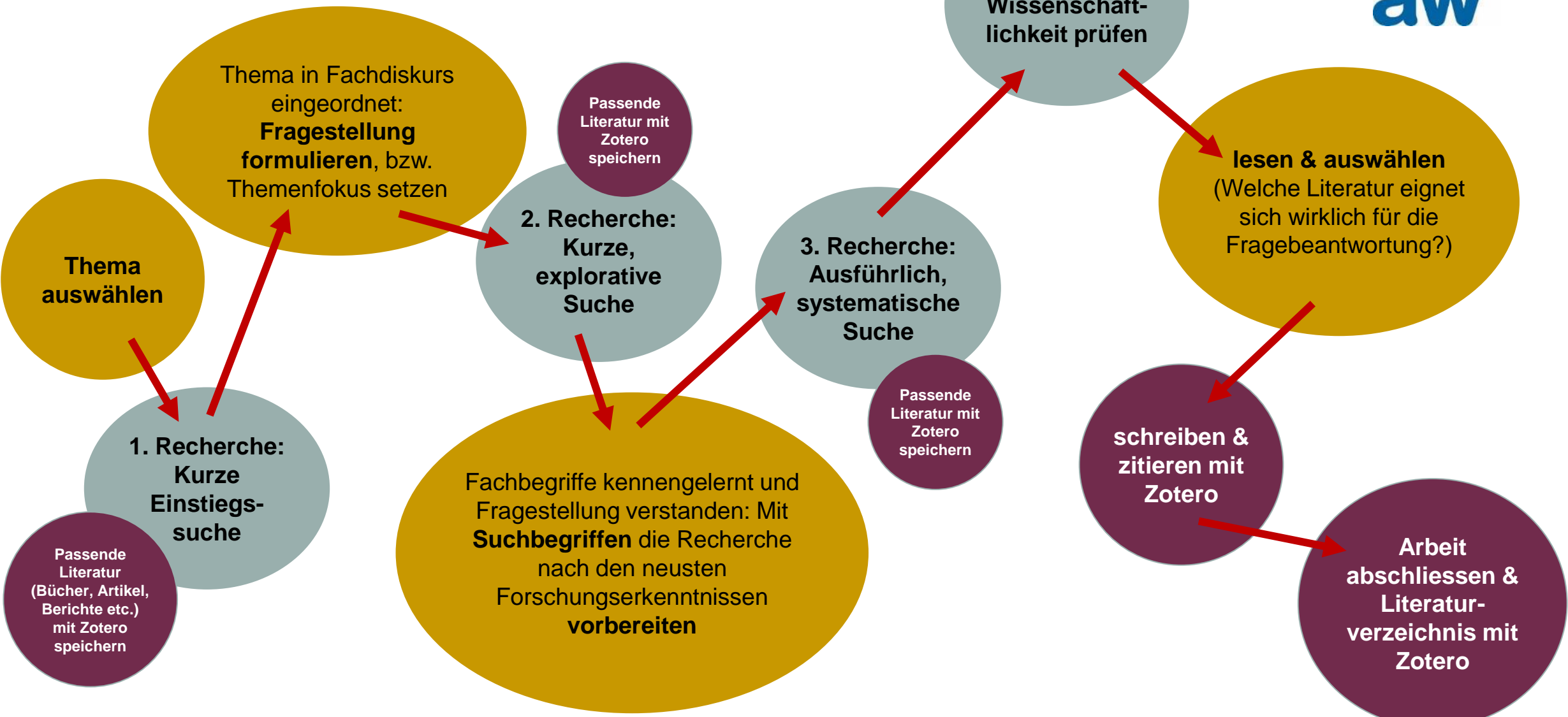
- Aufbau einer Literaturrecherche
- Suche in Datenbanken
- Quellenbewertung
- Literatur speichern und Notizen erfassen



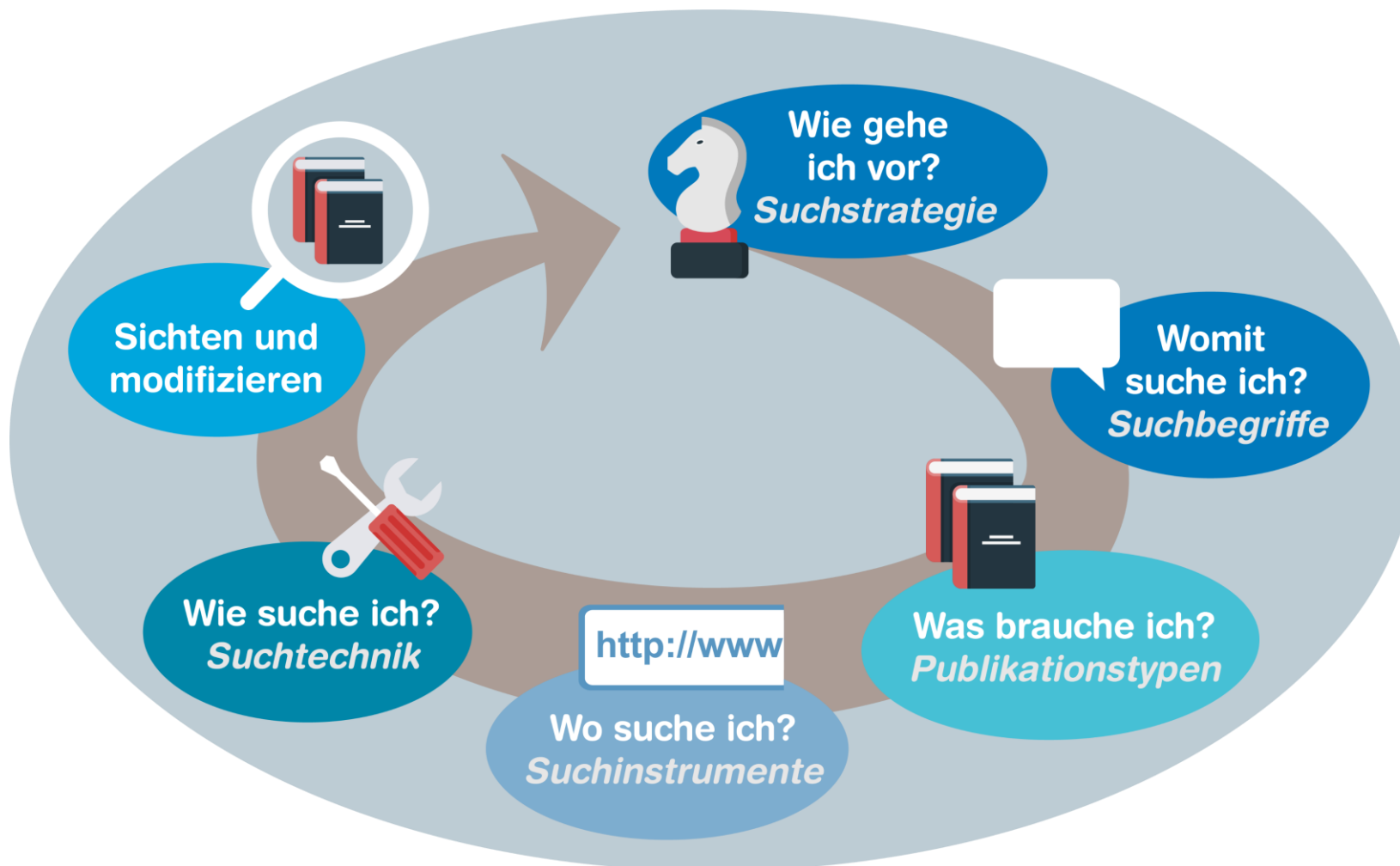
# **Erfolgreich zu guter Literatur in 3 Schritten**

Suchstrategien & (Fach)datenbanken

# Ablauf einer (Literatur)Arbeit



# Recherche als iterativer Prozess



# 1. Schritt : Einstiegssuche

«Ich weiss noch nichts/nur wenig über das Thema und suche nach Literatur zum Einlesen.»

- **Ausgangslage:** Ein Thema, das bearbeitet werden soll.
- **Ziel:** Sich einen ersten Überblick verschaffen, Fachterminologie kennen lernen und zentrale Forschungsschwerpunkte identifizieren.
- **Suchinstrumente:**
  - [ZHAW swisscovery](#)
  - [Nachschlagewerke](#) (zur schnellen Orientierung)
  - Google, Wikipedia, Copilot ...
  - Einführende Bücher zum Thema & Lehrbücher
  - .....

Je nach Thema kann  
auch eine  
Zeitungsdatenbank (z.B.  
[swissdox](#)) interessant  
sein.

Wie wird das Thema in  
der Presse besprochen?  
Gibt es Kontroversen?

## 2. Schritt: Explorative Suche

«Ich habe mich in mein Thema eingelesen und definiere nach und nach eine konkrete Fragestellung, bzw. lege und verstehe meinen Forschungsschwerpunkt.»

- **Ausgangslage:** Ein erster Überblick über das Themenfeld besteht.
- **Ziel:** Die Fragestellung / den Forschungsschwerpunkt definieren und dessen zentrale Aspekte mit Suchbegriffen herausarbeiten. Dies ist notwendig, um im 3. Rechteschritt eine gezielte Suchanfrage formulieren zu können.



# Suchinstrumente für explorative Suche

## ZHAW swisscovery

- Publikationen, die von der Hochschulbibliothek für die Studiengänge der ZHAW angeschafft wurden.
- Medienbestand von über 500 Schweizer (Hochschul)bibliotheken verzeichnet  
→ Kurierbestellungen möglich

## Google Scholar

- Frei zugänglich und multidisziplinär
- Zum Teil Publikationen, die in Bibliothekskatalogen und akademischen Datenbanken nicht verzeichnet sind

## ZHAW digitalcollection

- Open-Access-Repository der ZHAW
- Publikationen der ZHAW

Internetsuchmaschinen wie Google Scholar haben den Nachteil, dass wir nicht wissen, was tatsächlich durchsucht wird (**Intransparenz**) und ob Publikationen wissenschaftliche Standards erfüllen (**fehlende Qualitätskontrolle**).  
→ Immer auch im ZHAW swisscovery suchen.

## und was ist mit KI-Tools?

Es gibt viele KI-Tools für die Literaturrecherche. Diese bieten unterschiedliche Funktionen an. (→ [Hier](#) gibt es eine Gesamtübersicht, unbedingt Hinweise beachten)

- Chatbot: z.B. ChatGPT oder Microsoft Copilot
  - Vorsicht: Es kann Literatur erfunden werden.
- Wissenschaftliche Suchmaschine: z.B. Semantic Scholar, Consensus
  - Semantische Suche: «Natürliche» Sprache wird als Eingabe akzeptiert und es wird versucht, die Semantik einer Frage zu erfassen (im Gegenteil zur Suche mit Suchbegriffen und Recherchetechniken)
- Literature Mapping: z.B. ResearchRabbit
  - Identifikation weiterer relevanter Artikel basierend auf einer bestehenden Literaturliste - oder von sogenannten "Seed-Paper".
- Literature Review: z.B. Elicit, Scispace
  - Analysieren von Literatur

Für die Verwendung von KI-Tools braucht es **Vorwissen** und eine grosse **Beurteilungskompetenz**.

## Verwende das Schnellballprinzip!

«Ich habe einen besonders passenden Text zu meinem Thema gefunden und nutze diesen als Ausgangspunkt für weitere Literatur.»

### Rückwärtsgerichtete Suche

- Suche nach relevanten Quellen im Literaturverzeichnis eines passenden Textes
- In Fachdatenbanken häufig unter der Angabe «Cited References» oder «References» zu finden

### Vorwärtsgerichtete Suche

- Diverse Datenbanken geben an, wie oft eine Publikation in neuerer Literatur zitiert wird; häufig unter der Angabe «Times cited» oder «Cited by» zu finden z.B. in [Web of Science](#) (interdisziplinäre Datenbank) oder [Google Scholar](#)

## Laufend Suchbegriffe sammeln...

Um systematisch nach relevanten Texten suchen zu können, bedarf es der «richtigen» Suchanfrage (search string). Diese setzt sich aus Suchbegriffen zu den zentralen Aspekten des Themas bzw. der Fragestellung zusammen.

Suchbegriffe mit Hilfe von Wörterbüchern, einführender Literatur oder Thesauri definieren:

- [OpenThesaurus](#)
- [Nachschlagewerke](#)
- [Oxford Reference](#)
- Titel, Inhaltsverzeichnisse und Abstracts von bereits gefundenen Texten nach Suchbegriffen durchsuchen

Viel Literatur ist  
auf Englisch:  
**Suchbegriffe  
übersetzen!**



### 3. Schritt: Systematische Suche

«Ich habe meine Fragestellung definiert und will möglichst alle relevanten Texte zu meiner Fragestellung finden.»

- **Ausgangslage:** Eine Forschungsfrage, die beantwortet werden soll
- **Ziel:** Relevante und aktuelle Forschungserkenntnisse finden
- **Suchinstrumente:**
  - (Fach)Datenbanken

Für eine vertiefte Recherche empfehlen wir die Abfrage von Datenbanken. Diese sind Literatur-Verzeichnisse zu einem bestimmten Fachthema / Forschungsgebiet.

Oder eben: «**Googling is like fishing in murky or troubled waters. A database search is a targeted treasure hunt.**»











# Fachdatenbanken

Fachdatenbanken verzeichnen Publikationen zu einem bestimmten Fachgebiet unabhängig vom Bestand einzelner Bibliotheken. Sie erfassen insbesondere auch Konferenzbeiträge, Fallstudien, Reports und einzelne Artikel aus Zeitschriften und Sammelwerken.

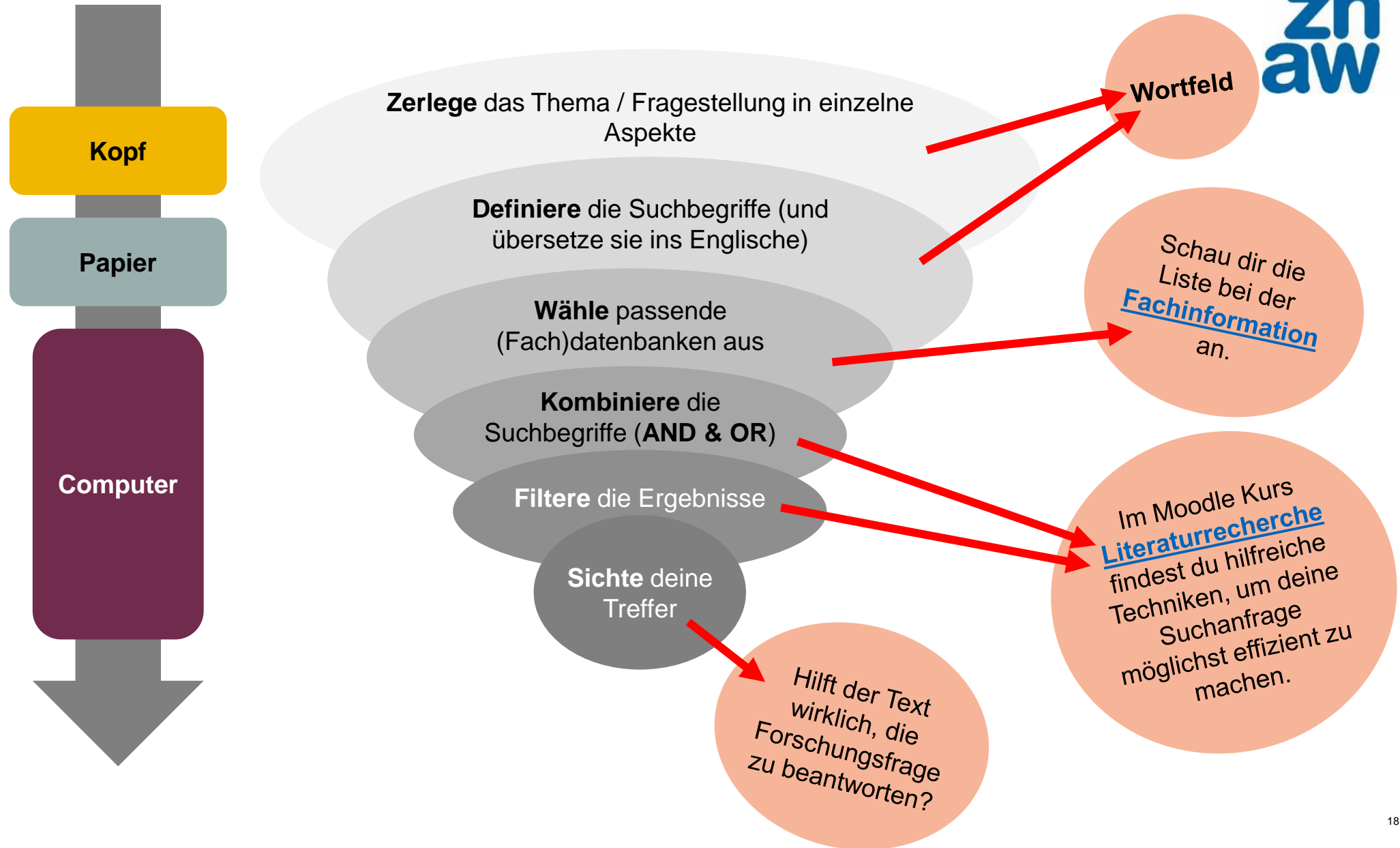
## Vorteile:

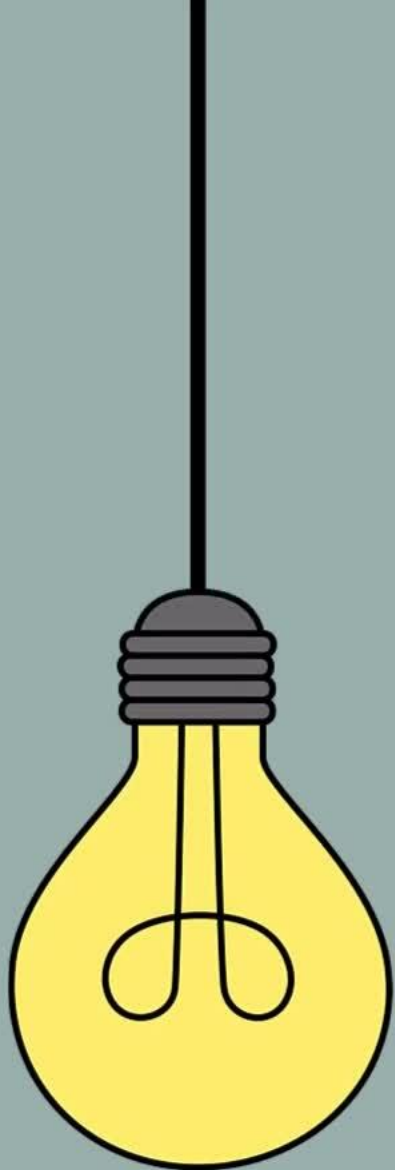
- Grosse Aktualität  
Der aktuelle Stand der Forschung wird abgebildet.
- Qualität / Wissenschaftlichkeit  
Artikel müssen bestimmen qualitativen und wissenschaftlichen Kriterien entsprechen.
- Es gibt nicht EINE Datenbank, die immer passt. Auswahl ist abhängig vom Thema / von der Fragestellung.



Suchen nach...	Finden in...
 Bücher Zeitschriften   E-Books Elektronische Zeitschriften   Audiovisuelle Medien	<p><a href="#">ZHAW swisscovery</a></p> <p>verschiedene Suchbereiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>«ZHAW»: Suche innerhalb ZHAW</li> <li>«swisscovery»: schweizweite Suche</li> </ul> 
 Wissenschaftliche Artikel (Studien, Reviews, Working Papers, Preprints, Kongressbeiträge etc.)   Aufsätze in Sammelbänden (Buchkapitel, Kongressbeiträge etc.)	<p><a href="#">ZHAW swisscovery</a></p> <p>Suche nach Titel des Artikels oder Aufsatzes. Falls dies keinen Treffer gibt oder nur ohne Volltext: Suche nach dem Titel der Publikation, die diesen Text enthält (Zeitschriften- oder Buchtitel)</p> <p><a href="#">Fachdatenbanken</a> </p> <p><a href="#">Google Scholar</a> (lizenzierte und lizenzfreie wissenschaftliche Literatur) </p>
 Zeitungsartikel, Formeln, Normen, Patente, Statistiken, Bilder, Pläne, Verzeichnisse	<p><a href="#">ZHAW swisscovery</a></p> <p><a href="#">Fachdatenbanken</a> </p>







# **Recherche abschliessen**

Literatur bewerten, auswählen & zitieren

## Tipp: Literatur mit CRAAP Test prüfen

Publikationen, auf denen Sie im Hochschulkontext aufbauen, müssen wissenschaftliche Standards erfüllen.

Kriterien dafür sind:

- Aktualität der Publikation
- Qualifikation der Autor:innen
- Informationsquelle
- Literaturverzeichnis
- ...

Um gefundene Literatur auf Wissenschaftlichkeit zu prüfen, empfiehlt sich der [CRAAP-Test](#). Details dazu finden Sie im Moodle-Kurs [Literaturbewertung](#).

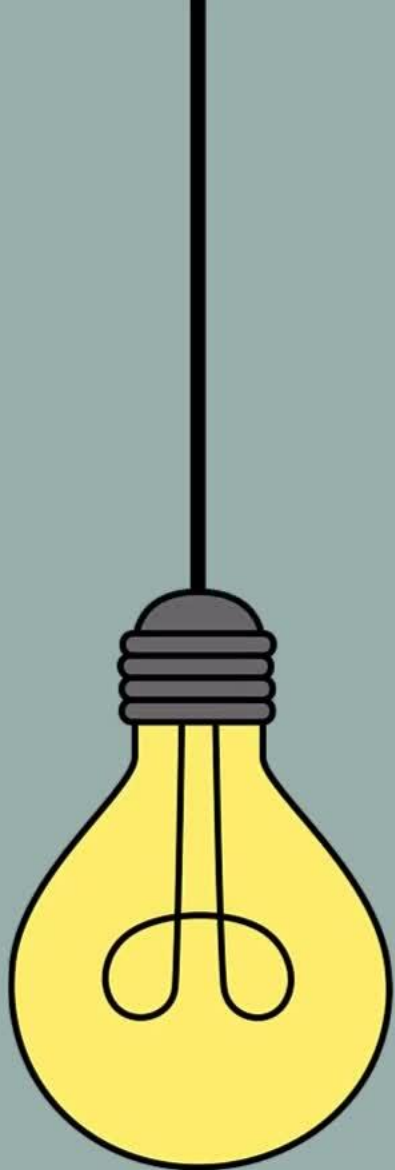
## Schreiben & zitieren

Um das Urheberrecht nicht zu verletzen, muss verwendete Literatur in eigenen Texten richtig zitiert werden (Kurznachweise & Literaturverzeichnis).

Literaturverwaltungsprogramme vereinfachen das Zitieren, indem sie:

- helfen, den Überblick über die gefundenen Publikationen zu behalten und die vorhandenen Volltexte abzulegen.
- Publikationen können direkt bei der Suche abgespeichert werden.
- die Kurzverweise im ausgewählten Zitierstil formatieren.
- das Literaturverzeichnis mit einem Klick erstellen.

Verwende das Open-Source-Programm [Zotero](#).  
In der [Zotero-Schulung](#)  
und im Moodle Kurs  
[Literaturverwaltung mit Zotero](#) erklären wir dir,  
wie's geht.

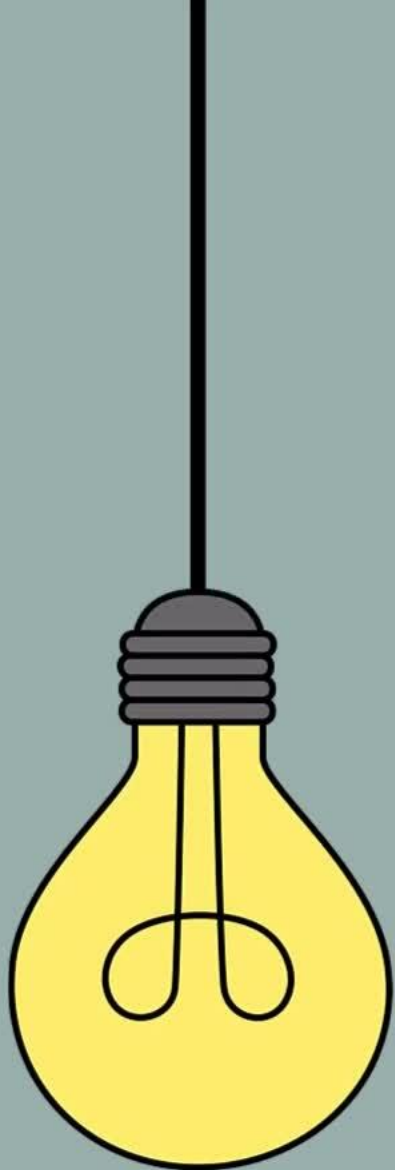


# «Zitate» einfügen

Zitieren mit Zotero – Live Demo

# Fragen?





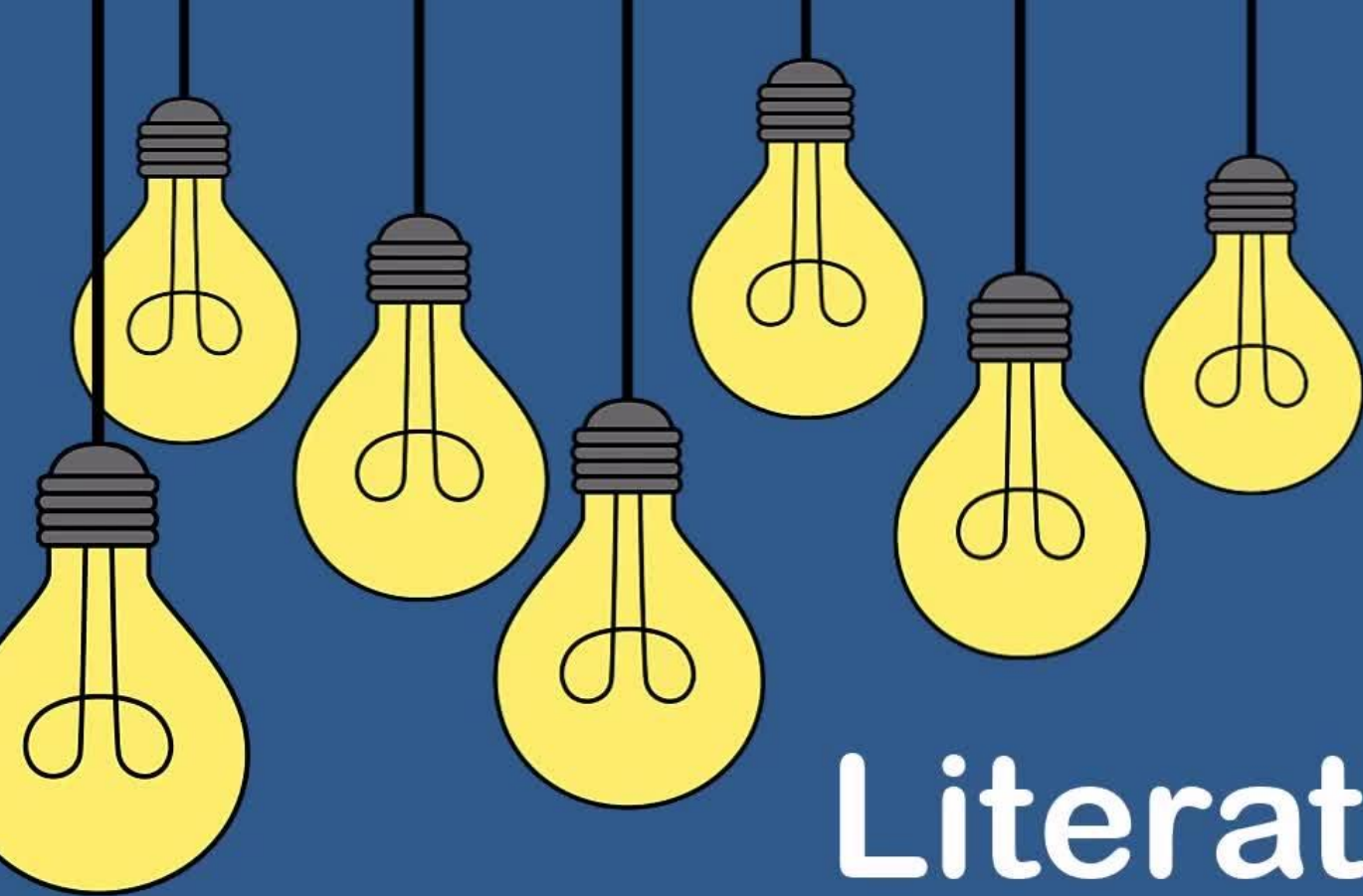
**Sprich uns an!**

[waedenswil.hsb@zhaw.ch](mailto:waedenswil.hsb@zhaw.ch)

Du steckst mitten in einer  
Literaturrecherche?  
Buche eine

**Rechercheberatung**

Dann besprechen wir die  
Recherche zu deinem  
Thema!



# 7 Tipps zur Literaturrecherche

[Link zur  
Video-Serie](#)