

Hochschulbibliothek

Wo finde ich Forschungsdaten für meine Seminar-, Projekt- oder Abschlussarbeit?

Wissen to go – Tipps zu Recherche, KI-Tools & Co.
27.10.2026 | Anna Daudrich

Datenrecherche vs. Literaturrecherche

Gemeinsamkeiten:

Suchstrategien für die Literaturrecherche sind meist auch für die Datenrecherche anwendbar, z. B.

- Trunkierung (*pädagogik)
- Suche mit Schlagwörtern, Synonymen etc.

Unterschiede:

- Die Suchquellen und Suchwerkzeuge
- Die Kriterien zur Bewertung gefundener Ergebnisse

Fokus heute:

Wo kann ich Daten finden? Ein Überblick über die wichtigsten Suchquellen und Suchwerkzeuge

- Zu den Bewertungskriterien der gefundenen Datensätze siehe Checkliste: Mindestkriterien zur Nachnutzung von Forschungsdaten

Wo kann ich Daten finden?

Ich suche nach Literatur und finde dort Hinweise auf referenzierte Datensätze

Wissenschaftliche Artikel verweisen häufig auf die zugrunde liegenden Datensätze, z. B. in einem *Data Availability Statement.*

Beispiel: https://doi.org/10.3389/fcomm.2022.842186

Wo kann ich Daten finden?

Ich suche in einem Repositorium

In Repositorien werden i. d. R. Datensätze publiziert, die im Rahmen wissenschaftlicher Studien erhoben wurden.

Fachübergreifende Repositorien

Beispiele:

- Zenodo
- Harvard Dataverse
- SWISSUbase

Fachspezifische Repositorien

Beispiele:

- GESIS (Sozial- & Wirtschaftswissenschaften)
- PANGAEA (Erd- und Umweltwissenschaften)

Institutionelle Repositorien

Beispiele:

- ETH Zürich Research Collection
- ZHAW digitalcollection (kein Datenrepositorium, aber Nachweise über publizierte Datensätze – Beispiel)

…aber wo finde ich ein geeignetes Repositorium?



Wo kann ich Daten finden?

Ich suche in einer nicht-akademischen Quelle

- Behörden, z.B. kantonale Behörden, die verschiedene Statistiken erheben.
- Nichtregierungsorganisationen (NGOs), Firmen, Medienorganisationen
- Citizen-Science-Initiativen

Beispiele:

- opendata.swiss
- Bundesamt für Statistik
- OpenStreetMap

Wo kann ich Daten finden?

Ich suche mithilfe einer Daten-Suchmaschine

Beispiele für Suchmaschinen:

- Google Dataset Search
- OpenAIRE
- DataCite
- BASE

- Suchmaschinen verfügen über keinen eigenen Datenbestand, sondern aggregieren die Angebote verschiedener Quellen (z.B. Repositorien, Organisationen).
- Eine parallele Suche in verschiedenen Repositorien/Datenportalen ist möglich.
- Aber: Datensätze können mit Suchmaschinen nur gefunden werden, wenn ihre Metadaten spezifischen Anforderungen der jeweiligen Suchmaschine entsprechen.
  - Beispiel: Google Dataset Search vs. DataCite

Wo kann ich Daten finden?

Und was ist mit KI-Tools?

- Für die Datenrecherche gibt es aktuell noch keine spezialisierten KI-Tools wie für die Literaturrecherche (z. B. Consensus).
- *Literaturrecherche als Ausgangspunkt:* KI-gestützte Literaturrecherche-Tools können helfen, wissenschaftliche Publikationen zu finden, die auf relevante Datensätze verweisen.
- Generative KI-Tools wie ChatGPT oder Claude können bei der Datenrecherche helfen, sind jedoch nur eingeschränkt für die gezielte Datensuche geeignet. Wichtig dabei:
  - Funktionen und Grenzen der Tools kennen (z. B. Prompting, Skills, Konnektoren).
  - Datenquellen immer überprüfen (KI-Tools können halluzinieren).

Wo kann ich Daten finden?

Moodle-Kurs „Datenrecherche“

- Kurs: Datenrecherche | Moodle ZHAW

Wo kann ich Daten finden?

Wichtig:

- **Mehrere Recherchequellen nutzen:** Keine Plattform deckt alle verfügbaren Forschungsdaten ab. Unterschiedliche Recherchequellen können zu unterschiedlichen Datensätzen führen.
- **Suchfunktionen kennen:** Für eine systematische Datenrecherche ist es wichtig, die Funktionen und Suchmöglichkeiten der jeweiligen Tools zu kennen (z. B. Prompting und Skills bei KI-Tools, Schlagwortsuche und Trunkierung in Repositorien).

Danke für dein Feedback!



Herzlichen Dank für eure Aufmerksamkeit und bis bald bei uns!

→ Alle weiteren Termine von **Wissen to go**

Zürcher Hochschule für
Angewandte Wissenschaften

Finanzen & Services
Hochschulbibliothek

https://www.zhaw.ch/de/hochschulbibliothek/lehren-forschen/forschungsdatenmanagement

researchdata@zhaw.ch