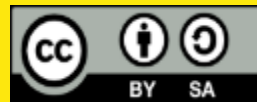


Bibliothek FHNW.  
**Im Fokus.**

# Web of Science: Literatur effizient finden

Lena Meyer  
06. November 2025  
12:15-12:45 Uhr

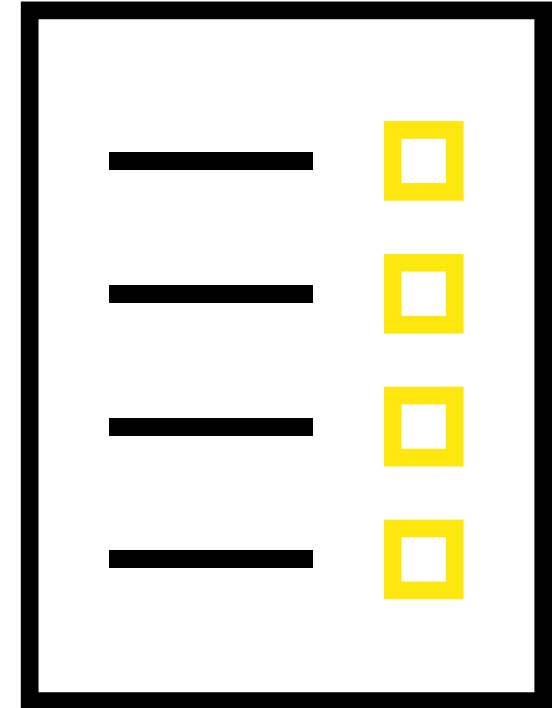


Bibliothek im Fokus © 2025 by Bibliothek FHNW is licensed under CC BY-SA 4.0. To view a copy of this license, visit <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>



# Inhalte

- Einführung
- Allgemeine Suchtipps
- Suche in Web of Science
- Limitationen der Datenbank
- Fragerunde



# Einführung

## **Web of Science Core Collection (Clarivate)**

- Interdisziplinäre Datenbank
- Über 97 Millionen Datensätze
- Deckt Zeitraum von ca. 1900 bis jetzt ab

[Web of Science Core Collection](#)

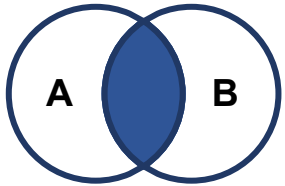
# Allgemeine Suchtipps

## Suchen mit Stichwörtern

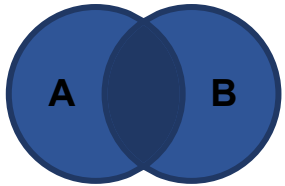


# Allgemeine Suchtipps

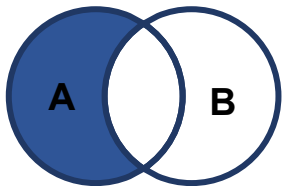
## Boolesche Operatoren



**AND**  
Inklusion AND Unterricht



**OR**  
Inklusion OR Integration



**NOT**  
Inklusion NOT Integration

## Phrasensuche

Soziale Arbeit



Soziale AND Arbeit

„Soziale Arbeit“

## Trunkierung

nachhaltig\*



nachhaltig  
nachhaltiger  
nachhaltigste  
Nachhaltigkeit  
Nachhaltigkeitsziel  
...

# Suche in Web of Science

**Web of Science™**

Smart Search

**Advanced Search**

+ Research Assistant ⓘ

Search in: **Web of Science Core Collection** ▾ Editions: **All** ▾

**FIELD SEARCH**

QUERY BUILDER

CITED REFERENCES

Topic ▾

Example: oil spill\* mediterranean

"renewable energ\*" AND technolog\* AND urban AND sustainab\* ×

⊖

And ▾

Topic ▾

Example: oil spill\* mediterranean

+ Add row

+ Add date range

× Clear

🔍 Search

**Advanced Search:**  
Suche mit einzelnen  
Suchbegriffen, die  
kombiniert werden

# Suche in Web of Science

Search in: **Web of Science Core Collection** ▾ Editions: **All** ▾

**FIELD**ED SEARCH

QUERY BUILDER

CITED REFERENCES

Topic ▾

Example: oil spill\* mediterranean  
("renewable energ\*" OR "green energ\*") AND technolog\* AND urban AND sustainab\* ×

⊖ And ▾

Year Published ▾

Example: 2001 or 1997-1999  
2000-2025 ×

+ Add row

+ Add date range

× Clear

🔍 Search

## Advanced Search:

- Zeilen können kombiniert werden
- bei Kombination von Booleschen Operatoren: Klammern setzen!

# Suche in Web of Science

Topic ^

Example: oil spill\* mediterranean

"renewable energ\*" AND technolog\* AN

Search

- All Fields
- Topic
- Title
- Author
- Publication Titles
- Year Published
- Affiliation
- Funding Agency

**Topic**

Searches title, abstract, keyword plus, and author keywords.

*Example:*  
robot\*  
control\*  
"input shaping"

Field Tags können Suche präzisieren  
statt in allen Feldern kann nur im Titel (*Title*) gesucht werden  
oder nach bestimmten Publikationszeitraum (*Year Published*)

# Suche in Web of Science

**Web of Science™**

Smart Search

**Advanced Search**

+ Research Assistant ⓘ

**DOCUMENTS**

CITED REFERENCES

Title



Example: water consum\*

"A fair dynamic incentive allocation method for virtual energy sharing in renewable energ; ✕

**FIELDDED SEARCH**

QUERY BUILDER

CITED REFERENCES

DOI



Example: 10.1186/1476-4598-12-41

10.1016/j.renene.2025.123756 ✕

**Suche nach bestimmten  
Publikationen:  
Suche in "Titel" oder mit DOI**

# Suche in Web of Science

- Automatische Lemmatisierung bei Suchbegriffen
  - colour findet colour und color
  - cite findet citing, cites...
  - Phrasensuche mit Anführungszeichen schaltet das aus → „red colour“ findet nur red colour nicht red color
- Boolescher Operator NEAR/n
  - spezifiziert den Abstand, in dem zwei Wörter zueinander stehen müssen
  - renewable NEAR/3 energy → "renewable and sustainable energy" oder "energy from renewable sources"

# Suche in Web of Science

**Web of Science™**

Smart Search

Advanced Search

+ Research Assistant ⓘ



Simply type something you're curious about - whether it's a specific **topic**, **author**, or **research area**.

## Your trusted path to discovery

All Databases

✓ Web of Science Core Collection

How can renewable energy technologies improve urban sustainability?



To search specific indexes or fields, or build a query, go to [Advanced Search](#).

### Smart Search:

- vereinfachte Suche  
→ baut Boolesche Operatoren ein, korrigiert Tippfehler usw.
- keine KI-Konversation
- nicht transparent
- funktioniert am besten auf Englisch

# Suche in Web of Science

The screenshot shows a search results page for 1,096 documents. On the left, there is a 'Refine results' sidebar with 'Quick Filters' and 'Publication Years'. The main area displays two search results. Annotations in yellow boxes point to various features: 'Suche kann weiter gefiltert werden...' points to the 'Refine results' sidebar; 'alle oder mehrere Treffer in einer Liste speichern' points to the 'Add To Marked List' button; 'Treffer als RIS (für Zotero), Excel etc. exportieren' points to the 'Export' dropdown; 'E-Mail Alert für neue Ergebnisse mit dieser Suchabfrage' points to the 'Create Alert' button; 'untersch. Sortiermöglichkeiten: Relevanz, Neueste, alphabetisch...' points to the 'Sort by Relevance' dropdown; 'Link zum Volltext - im FHNW Netz oder VPN auch alle von der FHNW lizenzierten Texte sichtbar' points to the 'Free Full Text from Publisher' link. A '27 ?' badge is visible in the bottom right corner of the search results area.

Suche kann weiter gefiltert werden, z. B. nach Jahr, Thema, Region, Dokumenttyp ...

alle oder mehrere Treffer in einer Liste speichern

Treffer als RIS (für Zotero), Excel etc. exportieren

E-Mail Alert für neue Ergebnisse mit dieser Suchabfrage

untersch. Sortiermöglichkeiten: Relevanz, Neueste, alphabetisch...

Link zum Volltext – im FHNW Netz oder VPN auch alle von der FHNW lizenzierten Texte sichtbar

# Suche in Web of Science

**Search History**

Manage or rerun your saved searches on the [Alerts page](#). To combine searches, go to [Advanced search](#).

**Filter by date range**

YYYY-MM-DD to YYYY-MM-DD Reset Apply

[Customize display settings](#) To combine searches, go to [Advanced search](#).

[Clear all history](#) Delete

Type	Search Query and Results	Database	Results	Actions
Current session	<a href="#">Export</a>			
<input type="checkbox"/> Search	<code>("renewable energ*" OR "green energ*") AND technolog* AND urban AND sustainab* (Topic) and 2000-2025 (Year Published)</code> 10:49 AM	Web of Science Core Collection	1,121 <a href="#">Show editions</a>	<a href="#">Link</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Alert</a>

**Search History speichert alle Suchen (wenn eingeloggt auch aus verschiedenen Sitzungen)**

# Limitationen der Datenbank

- Starke Ausrichtung auf Naturwissenschaften (und weniger Sozial- und Geisteswissenschaften) (Liu et al. 2024)
- Mehr englische Artikel als andere Sprachen (Vera-Baceta et al. 2018)

Deswegen:

- Fachdatenbanken durchsuchen

[Fachdatenbanken nach Fächern sortiert](#)

[Alle Datenbanken von A-Z](#)