

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

HERZLICH WILLKOMMEN



CRAP-Test – Qualitätskriterien für wissenschaftliche Literatur

Wie erkenne ich wissenschaftliche Quellen?

- ✓ **Treffer aus Fachdatenbanken**
 - Sind überprüft und verlässlich
- ✗ **Treffer aus Suchmaschinen**
 - Das Ranking ist nicht verlässlich
 - die Algorithmen sind undurchsichtig
 - Treffer können werbewirksam gesponsort sein
 - Treffer können ideologisch geprägt sein
- ✗ **Websites, Blogs, Zeitungsartikel...**
 - können subjektiv sein
 - immer kritisch hinterfragen!



CRAP-Test

Bei einer wissenschaftlichen Arbeit muss man sich immer auf wissenschaftliche Quellen stützen. Um die Wahrscheinlichkeit zu verringern, unzuverlässige Informationen zu verwenden, hilft der CRAP-Test (entwickelt von Molly Beestrum, Librarian at Northwestern University, Chicago).

- **C**urrency
- **R**eliability
- **A**uthority
- **P**urpose



Currency = Aktualität

- Wann wurde die Quelle publiziert?
- Gibt es eine Neuauflage oder Updates?
- Sind die Informationen für mein Thema noch relevant oder schon überholt?
- Sind die URLs in Ordnung, funktionieren die Links (noch)?

Reliability = Zuverlässigkeit

- Sind die Quellen wissenschaftlich belegt? Gibt es ein Literaturverzeichnis?
- Können Sie die Informationen in einer anderen Quelle oder durch persönliches Wissen verifizieren?
- Scheint die Sprache oder der Ton unvoreingenommen und frei von Emotionen zu sein?
- Gibt es Rechtschreib-, Grammatik- oder Druckfehler?
- Funktionieren die Links?

Authority = Autorität

- Welche Referenzen oder Organisationszugehörigkeiten hat die Autorin / der Autor?
- Gibt es Kontaktinformationen, z. B. einen Verleger oder eine E-Mail-Adresse?
- Hat die Autorin / der Autor wissenschaftliche Kompetenz zum Thema?

Purpose = Zweck

- Welches Ziel verfolgt die Autorin / der Autor?
- Ist die Autorin / der Autor an der Weitergabe wissenschaftlicher Ergebnisse interessiert – oder an Klickzahlen oder Werbung?
- Erscheint das Paper objektiv oder wird evtl. eine Ideologie (z. B. politisch, religiös) oder eine subjektive Meinung verbreitet?

Beispiel 1:

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7979275/>

> Eur J Oper Res. 2023 Jan 1;304(1):339-352. doi: 10.1016/j.ejor.2021.03.030 . Epub 2021 Mar 20.

Strategies for ensuring required service level for COVID-19 herd immunity in Indian vaccine supply chain

Priyank Sinha ¹, Sameer Kumar ², Charu Chandra ³


Affiliations

Affiliations

- 1 Department of Operations, Indian Institute of Management Rohtak, Management City, NH-10, Southern Bye Pass, Sunaria, Rohtak, 124010 Haryana, India.
- 2 Opus College of Business, University of St. Thomas, 1000 LaSalle Avenue, Minneapolis, MN 55403-2005, USA.
- 3 College of Business Administration, University of Michigan Dearborn, MI, USA.


Beispiel:

- ✓ **Currency = Aktualität**
Artikel von 2023,
für mein Thema relevant
(Schlagworte + Abstract passen)
- ✓ **Reliability = Zuverlässigkeit**
Zeitschrift ist im Verlag Elsevier erschienen = Peer reviewed
Umfangreiches Literaturverzeichnis (57 Quellen)
Keine Schreibfehler, Links funktionieren
- ✓ **Authority = Autorität**
Organisationszugehörigkeit ist angegeben
in wiss., renommierter ZS erschienen (s.o.)
- ✓ **Purpose = Zweck**
Paper scheint wissenschaftlich und objektiv zu sein

> Eur J Oper Res. 2023 Jan 1;304(1):339-352. doi: 10.1016/j.ejor.2021.03.030 . Epub 2021 Mar 20.

Strategies for ensuring required service level for COVID-19 herd immunity in Indian vaccine supply chain

Priyank Sinha ¹, Sameer Kumar ², Charu Chandra ³

Affiliations 

Affiliations

- 1 Department of Operations, Indian Institute of Management Rohtak, Management City, NH-10, Southern Bye Pass, Sunaria, Rohtak, 124010 Haryana, India.
- 2 Opus College of Business, University of St. Thomas, 1000 LaSalle Avenue, Minneapolis, MN 55403-2005, USA.
- 3 College of Business Administration, University of Michigan Dearborn, MI, USA.

Beispiel 2:

<https://www.verbraucherzentrale.de>

Wird das Coronavirus über Lebensmittel und Verpackungen übertragen?

Stand: 18. Juli 2022 | drucken | Teilen:        Datenschutz

Beim Einkaufen fragen sich viele, worauf sie wegen des Coronavirus achten sollten. Es gibt keine Anzeichen dafür, dass durch Lebensmittel und Verpackungen eine Übertragung wahrscheinlich ist.



Beispiel:

✓ **Currency = Aktualität**
Artikel von 2022,
für mein Thema relevant

✗ **Reliability = Zuverlässigkeit**
Kein Literaturverzeichnis
Nur 1 Quelle genannt

➔ **Nicht wissenschaftlich!**

Wird das Coronavirus über Lebensmittel
und Verpackungen übertragen?

Stand: 18. Juli 2022 | drucken | Teilen:        Datenschutz

Beim Einkaufen fragen sich viele, worauf sie wegen des Coronavirus achten sollten. Es gibt keine Anzeichen dafür, dass durch Lebensmittel und Verpackungen eine Übertragung wahrscheinlich ist.



CRAP-Test

- **C**urrency
- **R**eliability
- **A**uthority
- **P**urpose

Besondere Vorsicht bei

- Treffern aus Suchmaschinen
- Websites, Blogs, Zeitungsartikeln



Kontakt

Wen kann ich fragen?

- Infotheke: Mo – Fr: 8 – 18 Uhr
Sa: 10 – 16 Uhr
- E-Mail: ub-information@rub.de
- Telefon: 0234 / 32-26461
- Ansprechpartner:innen
Fachinformation
- Chat  Chatten Sie mit uns! 
- Social Media: [@ubbochum](#)



© @ubbochum



Vielen Dank!
Ihr Bibliotheksteam



Haben Sie Fragen?