

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 <sup>1</sup>, Sameer Kumar <sup>2</sup>, Charu Chandra <sup>3</sup>

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 <sup>1</sup>, Sameer Kumar <sup>2</sup>, Charu Chandra <sup>3</sup>

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](mailto: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?