

Research Skills

Wie man richtig recherchiert



**Gemeinsam leben & lernen
in Europa e.V.**

Recherche beinhaltet mehrere verschiedene Fähigkeiten. Diese können genauso wie andere Tätigkeiten geschult werden, um ein optimales Ergebnis zu erreichen.

Am Anfang steht immer eine Frage oder ein Problem, die/das es zu lösen gilt. Um eine Antwort auf die Frage zu erhalten bedarf es der Recherche.

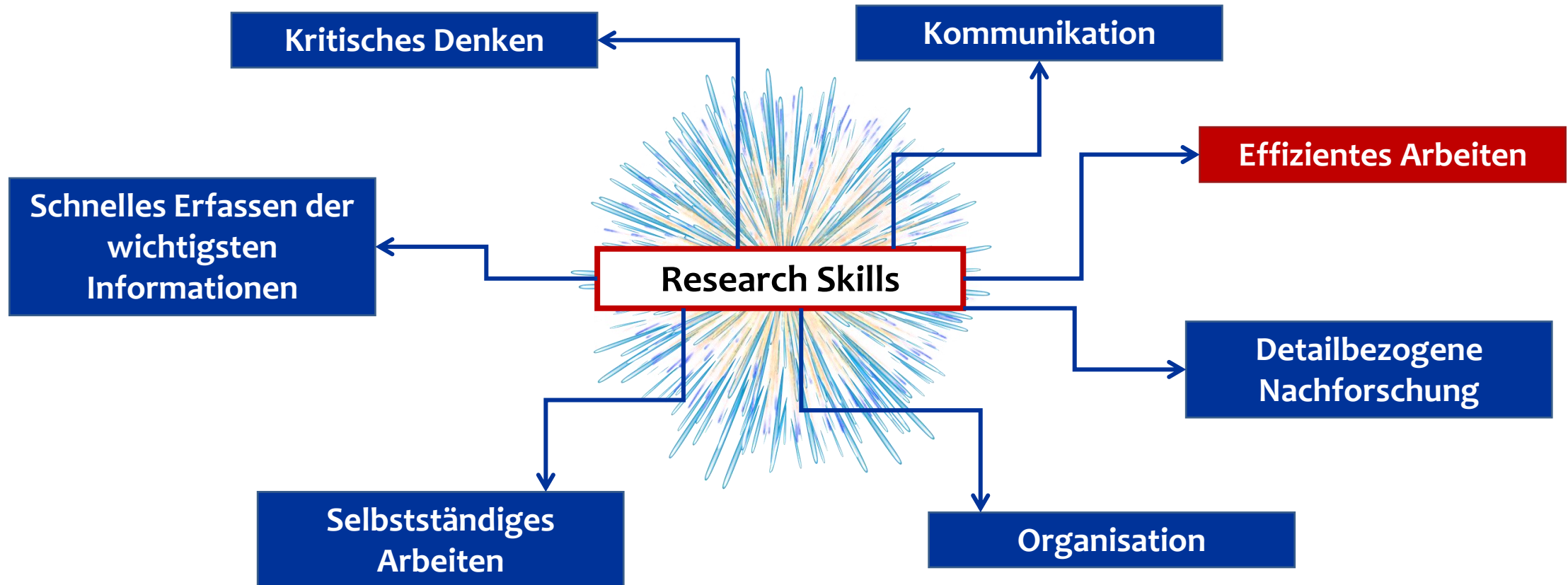


https://cdn.pixabay.com/photo/2018/05/03/11/38/skills-3371153_960_720.jpg

Definition

Was sind Research Skills?

Die Zusammensetzung von Research Skills



https://cdn.pixabay.com/photo/2020/07/31/09/05/firework-5452407_960_720.png



Wann sucht man nach Information?

Research Skills - Wie man richtig recherchiert

Aktuelle Notwendigkeit

„Ich muss mich um die Fische meines Nachbarn kümmern. Ich habe aber keine Ahnung davon.“



https://cdn.pixabay.com/photo/2020/04/14/01/42/goldfish-h-5040540_960_720.jpg

Das nächste Restaurant:



https://cdn.pixabay.com/photo/2016/09/13/18/38/silverware-1667988_960_720.png

Wettervorhersage:



https://cdn.pixabay.com/photo/2013/07/12/12/53/weather-forecast-146472_960_720.png

Dauerhafte Recherche

Nachrichten:



https://cdn.pixabay.com/photo/2014/04/02/14/09/world-map-306338_960_720.png

Persönliche Interessen:



https://cdn.pixabay.com/photo/2015/01/28/22/16/workplace-615375_1280.jpg

Notwendige Recherche - für die Schule, Arbeit, etc.



https://cdn.pixabay.com/photo/2018/01/17/07/06/laptop-3087585_1280.jpg



https://cdn.pixabay.com/photo/2016/11/29/09/32/concept-1868728_960_720.jpg



https://cdn.pixabay.com/photo/2017/08/01/00/38/laptop-2562325_960_720.jpg

Was sind die einzelnen Schritte einer Recherche?

1. Nach Informationen suchen und diese sammeln
2. Über die Informationen nachdenken
3. Die Informationen kategorisieren
4. Eine Struktur aufbauen
(für einen Vortrag, eine Arbeit,...)



https://cdn.pixabay.com/photo/2015/05/26/09/21/success-784357_1280.jpg

Recherchefähigkeiten verbessern

- Recherchieren ist eine Aktivität, wie andere auch.
→ Man muss sie wiederholt anwenden, um die Fähigkeiten auszubauen.
- Wenn man sich mit der Recherche an sich befasst, wird diese effizienter ausfallen
- Nutze Methoden, die du **während einer vergangenen Recherche erworben hast**, für deine künftigen Recherchen

Wenn du keine dauerhaften Recherchen betreibst, stelle dir folgende Fragen:

- Für welche Themen interessiere ich mich?
- Wie viel weiß ich über die Dinge, für die ich mich interessiere?



https://cdn.pixabay.com/photo/2015/05/26/09/21/success-784357_1280.jpg

Kurze Umfrage:



https://cdn.pixabay.com/photo/2020/07/11/22/57/business-meeting-5395567_1280.jpg

Welche Informationsquellen nutzt ihr?

▪ Bücher

Du bekommst Informationen zu dem Thema, nach dem du gerade suchst.

▪ Internet

Du bekommst viel Information innerhalb kurzer Zeit, wobei du nur Schlüsselwörter verwenden musst.

➔ Du bekommst viele Informationen, die du nicht brauchst.

▪ Gespräche mit Expertinnen/Experten

Du bekommst direkte Antworten auf deine Fragen und kannst von der Erfahrung anderer profitieren.



https://cdn.pixabay.com/photo/2014/09/11/18/32/books-441866_960_720.jpg

Möglichkeiten

Wie kann ich Information erhalten?

Was ist ein Lexikon / eine Enzyklopädie?

„Ein Nachschlagewerk ist ein Buch oder ähnliches Werk, das schnellen Zugang zu Wissen liefert. [...]

Je nach Charakter gehört ein Werk zu den wissenschaftlichen Hilfsmitteln oder richtet sich an allgemeine Interessenten.“

- <https://de.wikipedia.org/wiki/Nachschlagewerk>

- Ein Lexikon / eine Enzyklopädie ersetzt nicht eine wissenschaftliche Recherche. Sie dient zur Wissensfindung und ist damit nur ein Teil davon.
- Beispiel Wikipedia: Jeder kann einen Artikel verfassen.

Das System der online Suchergebnisse

SEO und SEA

- **Suchmaschinenoptimierung, Search Engine Optimization (SEO)**

Betreiber von Webseiten nutzen Techniken, die ihre Webseite oben bei den Suchergebnissen auflistet (z. B. relevante Keywords, Website-Architektur, etc.)

Nutzer klicken auf die 1., maximal 2. Seite der Suchergebnisse.

→ Die nachfolgenden Ergebnisse bleiben unentdeckt.

Unternehmen wissen das und nutzen SEO für ihre Zwecke.

- **Suchmaschinenwerbung, Search Engine Advertising (SEA)**

Unternehmen bezahlen dafür, dass ihre Webseiten an erster Stelle bei den Suchergebnissen stehen.

Solche Ergebnisse werden als „Anzeige“ gekennzeichnet.



https://cdn.pixabay.com/photo/2015/02/01/20/50/structure-620304_1280.jpg

Das System der online Suchergebnisse

Datensammlung

- **Datensammlung**

Das System speichert, wonach du suchst bzw. welche Art von Information du suchst: unseriöse / seriöse Quellen

- **Empfehlungen**

Das System schiebt dir zu, was zu dir passt.

→ **Man bleibt in seiner Vorstellung / seinem Wissen eingeschränkt**

„Dieser Artikel könnte Sie interessieren...“

- **Das System passt sich dir an**

Wenn du nach seriösen Quellen suchst, werden dir weiterhin „gute“ Informationen zugeschoben.

→ Das System „lernt“ gehaltvolle Ergebnisse zu liefern.



https://cdn.pixabay.com/photo/2014/04/02/17/06/cookie-307960_1280.png

Wie kann ich Suchergebnisse beeinflussen?

- Nutze „“ für deine Suchbegriffe; es werden nur Webseiten aufgelistet, die genau diese Wörter enthalten.

Beispiel: „seriös recherchieren“

Möglichkeiten bei der Nutzung von Google:

- Nutze ein **Minus** vor Suchbegriffen; die Suchmaschine wird jede Information herausfiltern, die das Keyword beinhaltet, das mit einem „-“ markiert ist. („-“ entspricht „ohne“)

Beispiel: seriös recherchieren -**Fälschung**

- **Google Scholar**

Sucht gezielt nach wissenschaftlichen Texten, Büchern und Dokumenten

➔ **Nutze verschiedene Suchmaschinen; sie liefern andere Ergebnisse**



<https://pixabay.com/vectors/magnifying-lens-glass-magnifier-308995/>

Aufgabe:



https://cdn.pixabay.com/photo/2020/07/11/22/57/business-meeting-5395567_1280.jpg

**Tippt in eure Suchmaschine den Begriff „Nachrichten“.
Was wird euch aufgelistet und an welcher Stelle?**



Wie erweitert man sein Wissen?

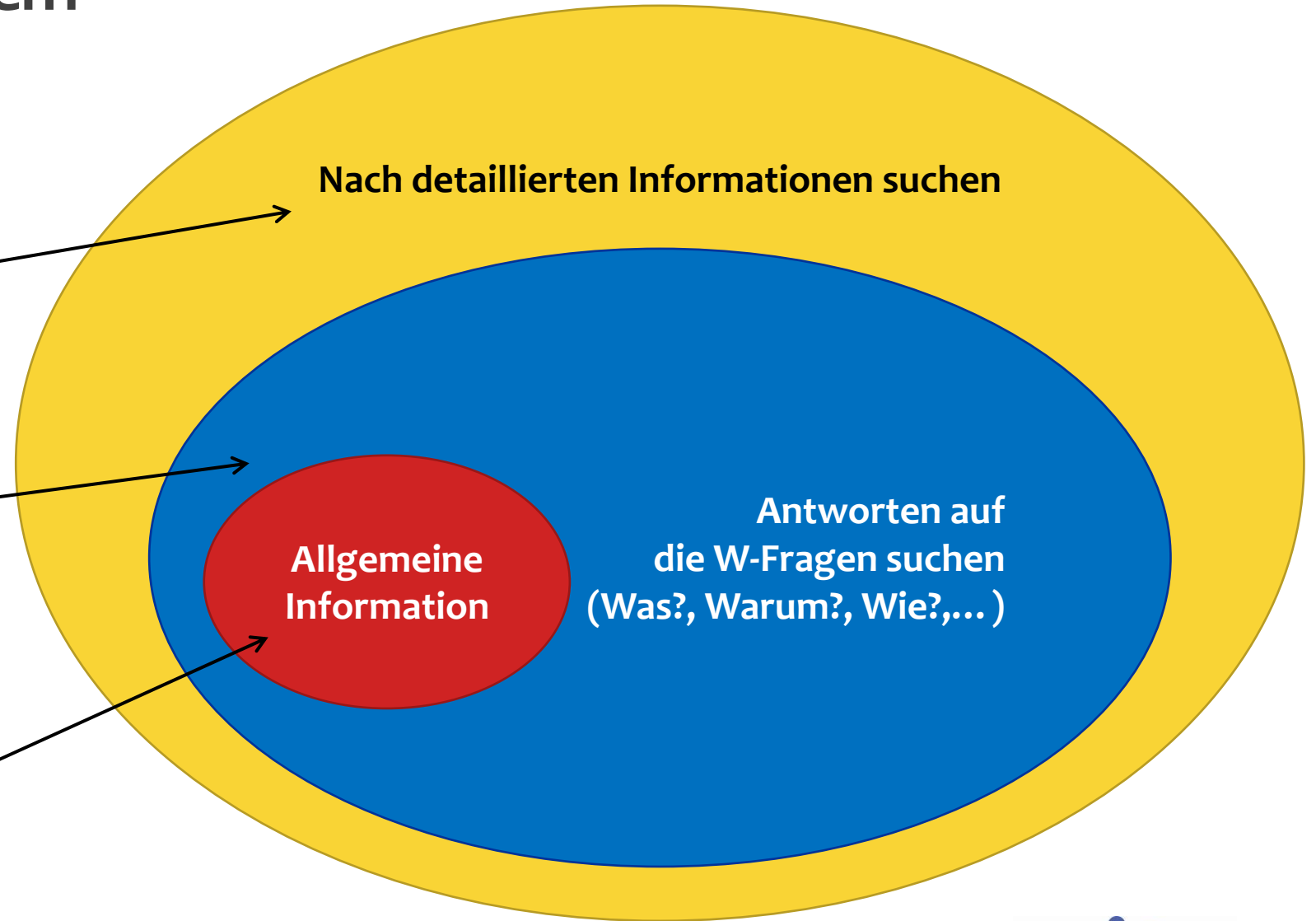
Research Skills - Wie man richtig recherchiert

Den Wissenskreis erweitern

Suche nach detaillierten Informationen, wobei du **das Wissen, das du bereits hast, nutzt**

Fragen, die du dir zu den Informationen stellst, die du bereits gesammelt hast

- Definitionen
- Zusammenfassungen eines Themas



Stelle Information, die du findest, in Frage:

- Macht diese Information einen Sinn?
- Stimmt sie mit dem Wissen, das ich bereits habe überein?
- Könnte das, was ich glaube zu wissen, falsch sein?
- Von wem genau habe ich diese Information erhalten?

Quellen: Nutze ausschließlich seriöse Quellen für deine Recherche.



https://cdn.pixabay.com/photo/2018/01/17/04/15/think-3087400_1280.jpg

Reflektieren

Über Informationen nachdenken

Beispiel:

Behauptung: Walrosse können fliegen.

Macht diese Behauptung einen Sinn?

- „Nein.“

Gründe:

Sie haben keine Flügel, sie sind zu schwer, etc.

Persönliche Erfahrung:

„Ich habe noch nie ein Walross fliegen sehen, als ich es in einem Zoo beobachtet habe.“

Könnte es möglich sein? – Frage eine Expertin / einen Experten oder suche nach vertrauenswürdigen Quellen.



<https://pixabay.com/photos/rosmarus-odobenus-water-mammal-387243/>



<https://pixabay.com/photos/walrus-walrus-scotland-3433748/>



Wie erkenne ich seriöse Quellen?

Research Skills - Wie man richtig recherchiert

▪ Impressum und Verfasser/in beachten

Gibt es auf der Webseite einen Ansprechpartner?

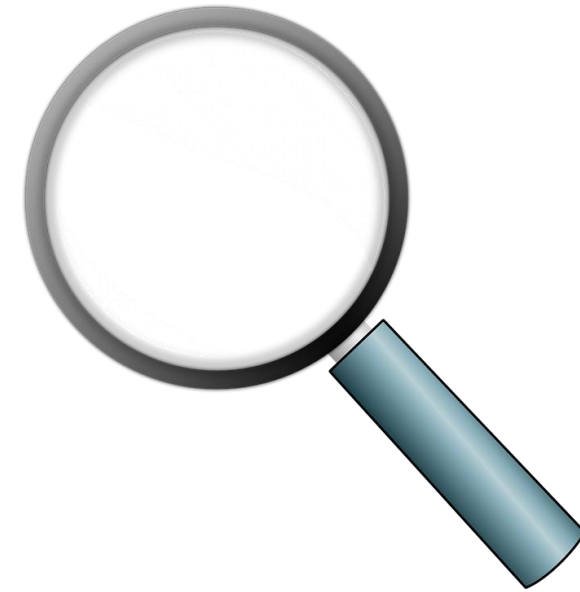
Funktioniert die angegebene E-Mail-Adresse bzw. die Telefonnummer der Ansprechpartner?

▪ Datum der Veröffentlichung

Wie alt ist der Beitrag? **Wann und wo** wurde er zum ersten Mal veröffentlicht?

▪ Weitere Beiträge suchen

Was sagen andere vertrauenswürdige Personen, die sich mit demselben Thema auseinander gesetzt haben?



https://cdn.pixabay.com/photo/2014/04/02/10/18/magnifying-glass-303408_960_720.png

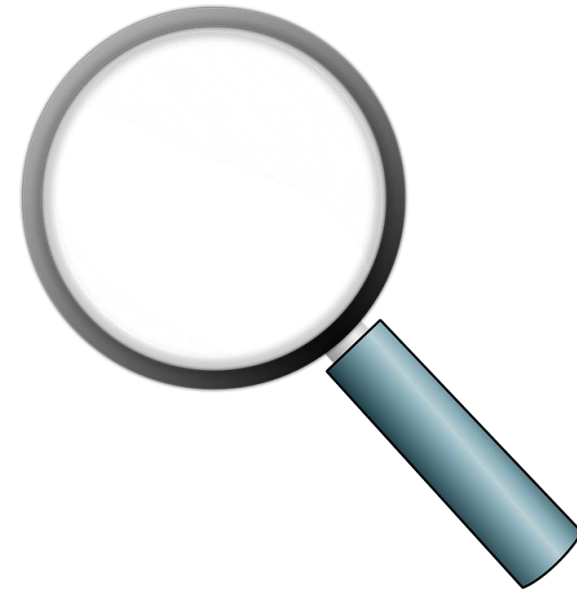
Checkliste

Was muss ich bei Quellen prüfen?

- Keine Quellenangaben
- Tipp- und Rechtschreibfehler
- Emotionaler, unsachlicher Schreibstil
- Fehlendes Impressum
- Aussagen ohne Fakten oder Fachwissen

Achtung:

Auch eine seriös wirkende Webseite kann **gefälscht** sein. Prüfe deshalb, ob die oben genannten Punkte zutreffen.



https://cdn.pixabay.com/photo/2014/04/02/10/18/magnifying-glass-303408_960_720.png

Hinweise

Woran erkenne ich unseriöse Quellen?

Wo finde ich seriöse Quellen?

- **Behörden**

Ämter und Behörden bieten seriöse und fachspezifische Informationen an.

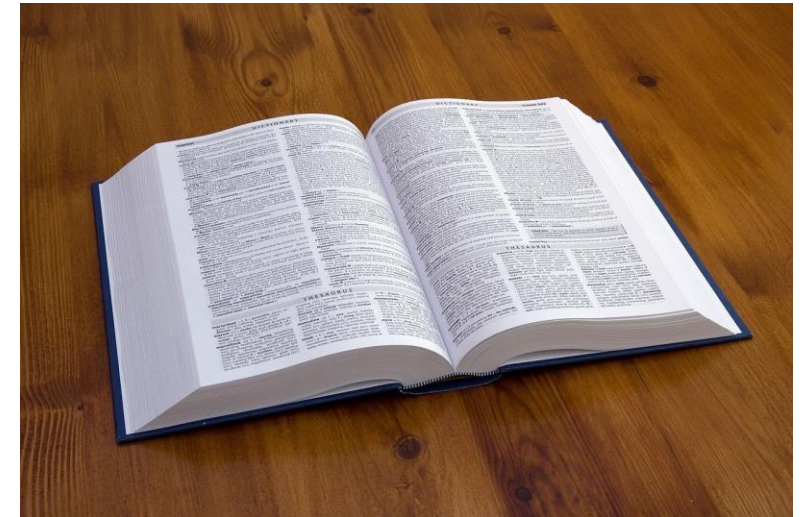
Beispiele: Bundeszentrale für politische Bildung, Robert Koch-Institut

- **Unseriöse Webseiten meiden**

Recherchiere **niemals** auf Social Media Plattformen oder (unseriösen) Chatforen nach wissenschaftlichen Beiträgen

- **Uni-Bibliotheken**

Diese Bibliotheken bieten Fachliteratur zu verschiedenen Themen.



https://cdn.pixabay.com/photo/2010/12/13/09/51/book-1797_1280.jpg



Zitieren

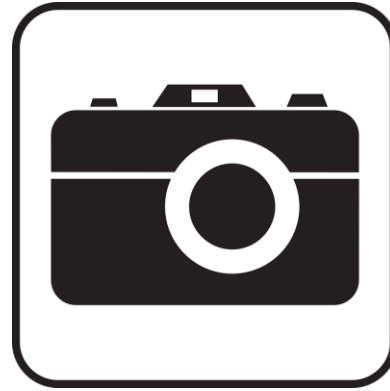
Research Skills - Wie man richtig recherchiert

Reden:



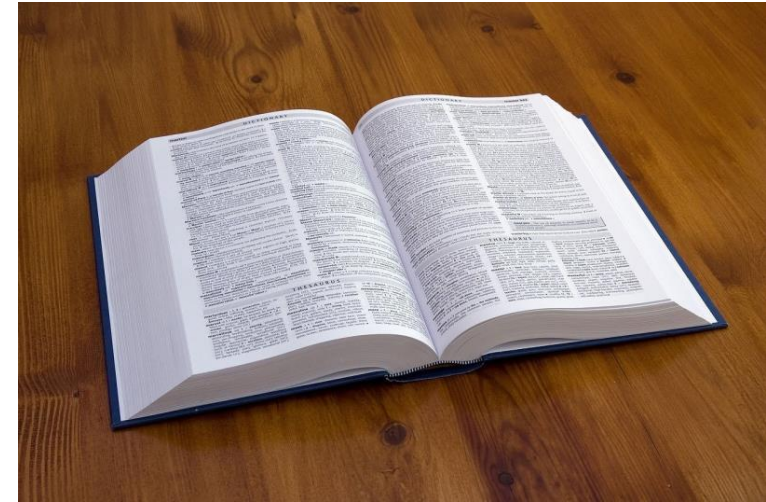
<https://pixabay.com/vectors/speech-bubble-arrow-ellipse-shape-25916/>

Fotos:



<https://pixabay.com/vectors/photo-picture-image-photography-99135/>

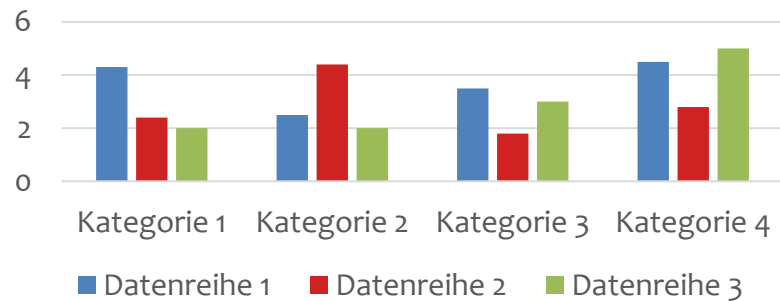
Texte:



https://cdn.pixabay.com/photo/2010/12/13/09/51/book-1797_1280.jpg

Diagramme, Grafiken:

Hier Statistik einfügen



Möglichkeiten

Welche Arten zu zitieren gibt es?

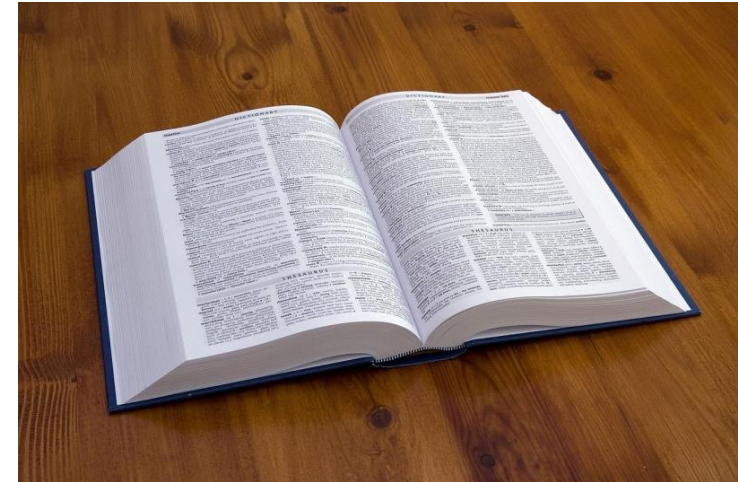
**Name und Vorname des Autors/ der Autorin,
Titel des Buches/des Artikels, Datum,
konkrete Quelle (z.B. bei Büchern Verlag)**

Bei Internetquellen:

**URL angeben und das Datum, an dem die
Webseite zum letzten Mal aufgerufen wurde**

Wichtig:

Im Internet werden Artikel und Informationen oft von Webseiten gelöscht. Deshalb ist das Datum bei dem URL als Nachweis so wichtig.



https://cdn.pixabay.com/photo/2010/12/13/09/51/book-1797_1280.jpg

Vorgang

Wie zitiere ich richtig?

Warum ist zitieren so wichtig?

- **Urheberrecht**

Die Sammlung von Informationen darf nicht als eigene Erkenntnis dargestellt werden. Die Information, die man gesammelt hat, muss irgendwo herkommen. – Von wem genau?

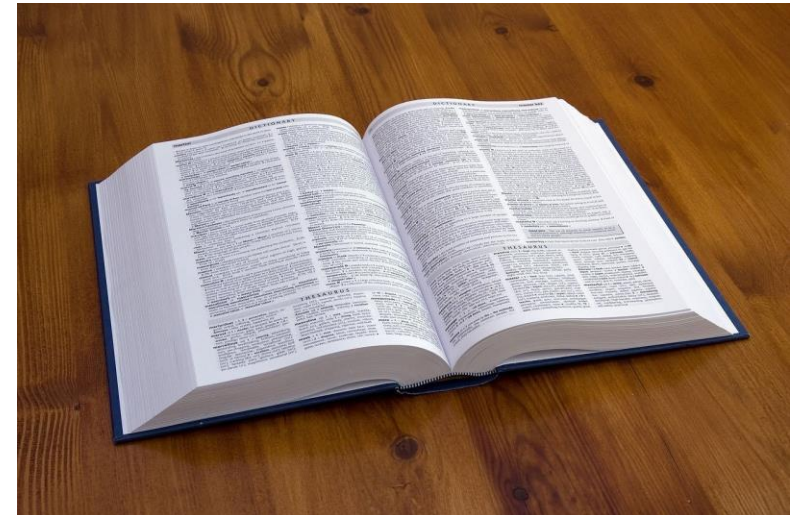
- **Man bestätigt seine Aussagen**

Quellen können die Aussagen zu einem Thema bestärken oder auch bestätigen.

- **Veranschaulichung**

Bestimmte Quellen können Informationen für die Zuhörer, die Leser zugänglicher machen, z. B. Bilder, Diagramme, etc.

Wichtig: Auch Diagramme und Grafiken können gefälscht sein!



https://cdn.pixabay.com/photo/2010/12/13/09/51/book-1797_1280.jpg

Quellen:

- <https://www.indeed.com/career-advice/career-development/research-skills>
- <https://www.marketing91.com/research-skills/>
- <https://www.121watt.de/seo/was-ist-seo/>
- <https://www.more-fire.com/tipps/was-ist-seo/>
- <https://herr-kalt.de/arbeitsmethoden/erfolgreich-referat-recherchieren>
- <https://www.uni-bamberg.de/ub/fuer-schuelerinnen-und-schueler/erfolgreich-recherchieren/>
- <https://www.mentorium.de/ebook/wissenschaftliches-arbeiten/zitieren-zitation-zitierregeln-zitiernormen-tipps/>
- <https://www.unicum.de/de/erfolgreich-studieren/hausarbeit-co/literaturverzeichnis>
- <https://www.mentorium.de/harvard-zitierweise/>
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Nachschlagewerk>
- https://en.wikipedia.org/wiki/Reference_work
- Stiftung digitale-chancen