

# Recherchetraining



Wie finden wir  
was wir suchen ...  
und was machen  
wir damit?

# Wissenschaftl. Arbeiten: Ein Prozess

„Wie weit bin ich schon?“



Themenwahl



Themenreflexion



Informationssuche

Materialdarstellung



Kontrolle



Abgabe



# Recherchieren mit System

- ▶ Vermittlung von Recherche- und Informationskompetenz
  - ▶ (Geordnete) Vorgehensweise bei der Suche nach Informationen
- ▶ Ziel:
  - ▶ Recherchen strukturiert durchführen
  - ▶ Ergebnisse aufbereiten
- ▶ Wie? → Big 6

# Big 6 – Was ist das?

- ▶ Heutige Informationsflut:
  - ▶ Wir brauchen auf aktuelle Fragen nicht mehr Informationen, sondern bessere Informationen
- ▶ Big 6 = Systematischer Rechercheprozess, um Informationen zu
  - ▶ finden
  - ▶ nutzen
  - ▶ evaluieren (= bewerten)

# Big 6 [1]. Suchanfrage definieren

5

„Was will ich genau wissen?“

- ▶ Aufgabe/Frage verstehen und definieren
  - ▶ Angrenzende & verwandte Themen, Synonyme, Fachbegriffe, Ober- und Unterbegriffe, Schlagwörter, Englischsprachige Begriffe ...
- ▶ Informationsbedarf festlegen
- ▶ Hilfreiche Tools: Internet-recherche, Grundlagenliteratur, Lexika, Enzyklopädien
- ▶ Beispiel Thema „Datenschutz“
  - ▶ Datensicherheit
  - ▶ Datenmissbrauch
  - ▶ Datentechnik
  - ▶ Informationsschutz
  - ▶ Datenschutzgrundverordnung
  - ▶ data privacy protection
  - ▶ data security
  - ▶ data safety
  - ▶ ...

# Big 6 [2]. Quellen festlegen

„Wo kann ich Informationen finden und wie komme ich an die Informationen?“

- ▶ Sucheinstieg meist via Internet: Google oder Wikipedia
  - ▶ Achtung: „Internet“ oder „Google“ sind keine Quellen, sondern nur Suchmöglichkeiten nach Quellen
- ▶ Welche Quellen gibt es?
- ▶ Vielfalt an weiteren möglichen Informationsquellen
  - ▶ Bücher/Nachschlagewerke (auch digital)
  - ▶ Zeitschriften & Zeitungen (auch digital)
  - ▶ Spezielle Internetseiten (z.B. von Ministerien)
  - ▶ Datenbanken (z.B. Genios)

# Big 6 [3]. Recherche durchführen

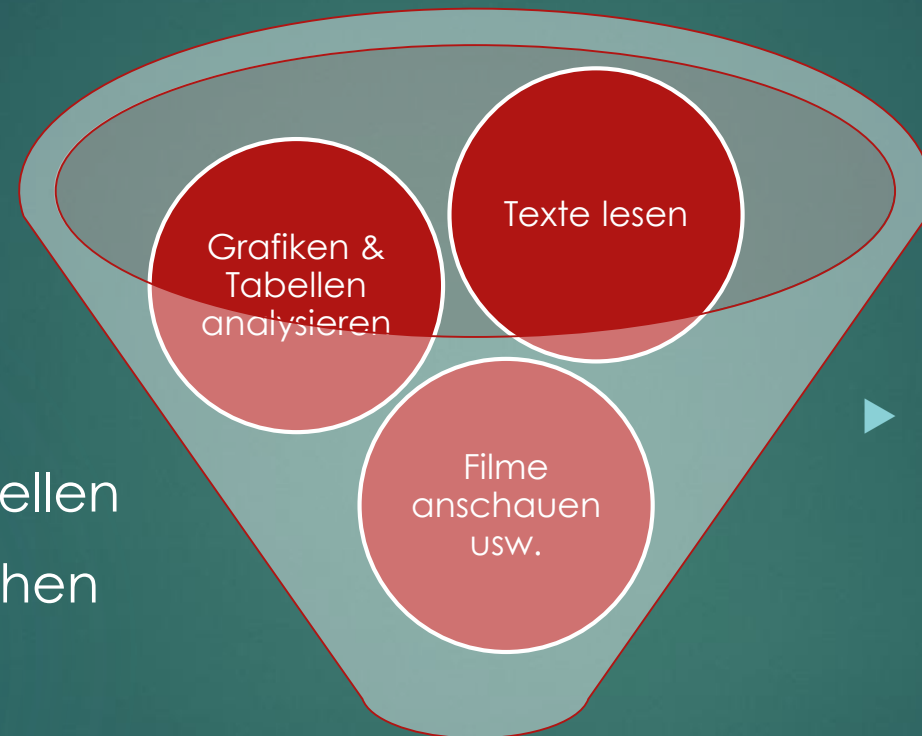
„Wie finde und sammle ich Informationen?“

- ▶ Ausgewählte Informationsquellen zusammentragen
- ▶ Informationen innerhalb der Quellen finden
  - ▶ Lesen von Inhalts- und Stichwortverzeichnissen bei Büchern (zur groben Orientierung evtl. auch zunächst Klappentext)
  - ▶ Überfliegendes Lesen, Nutzen von Überschriften, Auffinden von Schlüsselwörtern
  - ▶ Verwendung von Sitemaps & Suchfunktionen auf Internetseiten
  - ▶ Sinnentnehmendes Lesen einzelner Abschnitte, Kapitel oder gesamter Literatur



# Big 6 [4]. Informationen bewerten

„Welche Informationen sind gut & welche kann ich wirklich gebrauchen?“



▶ Informationsquellen  
genauer untersuchen

▶ Filter im Kopf haben:  
„Die Info ist nützlich –  
unnützlich – wichtig –  
unwesentlich“

Die wichtigsten Informationen  
herausschreiben. Fundquellen  
notieren



# Exkurs: CRAP-Test

„Welche Internetquellen darf ich zitieren?“

**C**urrency

Ist die Information aktuell?

**r**eliability

Belegt die Autorin/der Autor die Aussagen mit eindeutigen Quellenhinweisen?

**a**uthority/Audience

Hat die Autorin/der Autor einen wissenschaftlichen Hintergrund und adressiert das Wissenschaftspublikum?

**p**urpose/Point of view

Ist die Autorin/der Autor an neuen wissenschaftlichen Erkenntnissen interessiert oder stehen Klickzahlen und Werbeeinnahmen im Vordergrund?

# Big 6 [5]. Ergebnisse aufbereiten

10

„Wie sortiere, organisiere und präsentiere ich Informationen?“

- ▶ Informationen von verschiedenen Informationsquellen organisieren
  - ▶ Informationen
    - ▶ sammeln
    - ▶ sortieren
    - ▶ zusammenfassen
    - ▶ ineinander integrieren
  - ▶ Zusammenhängenden Text verfassen
- ▶ Die Ergebnisse präsentieren
  - ▶ In Form von Referaten, Hausarbeiten, Plakat-Präsentationen, Facharbeiten ...

# Big 6 [6]. Rechercheprozess evaluieren

11

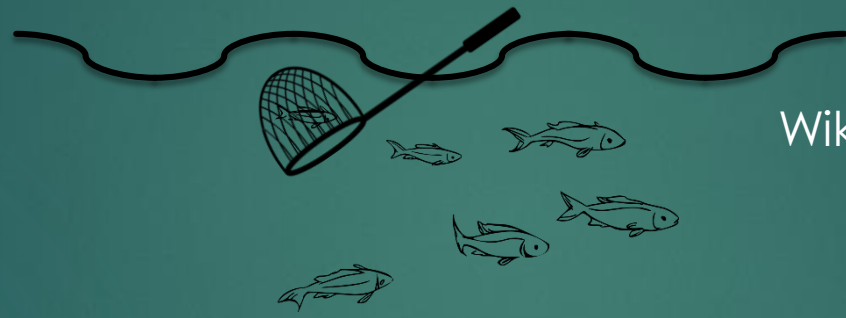
„Was war gut, was kann ich verbessern?“

- ▶ Bewertung von
  - ▶ Ergebnissen
  - ▶ Recherchewegen
- ▶ Gespräch mit Lehrkräften suchen, Rückmeldung erhalten
- ▶ Gibt es Verbesserungspotential bei
  - ▶ Recherchemethoden?
  - ▶ Erarbeitung der Ergebnisse?

# Exkurs: Internet



Visible Web



Wikipedia Amazon News  
Blogs Twitter Reddit ...

Deep Web



**Datenbanken** Rechtsdokumente  
Medizin-, Finanz-, Regierungsberichte ...

Dark Web



TOR  
Schwarzmarkt: Drogen, Waffen ...  
Private Kommunikation  
Dissidente (polit.) Meinungen

# Bibliotheken & Services, Part 1

13

„Welche Bibliotheken kann ich nutzen?“

## Stadtbibliothek Bonn

- Grundbedarf & Gehobener Bedarf
- Breites Angebot für Alle

## Universitäts- und Landesbibliothek Bonn

- Spezialbedarf
- Speziell wiss. Angebot für einzelne Fachbereiche

## Andere Bonner Bibliotheken

- Spezialbedarf
- Archive, Institute, Stiftungen, Museen
- ...

# Bibliotheken & Services, Part 2

14

„Welche Angebote bietet mir die Bonner Stadtbibliothek?“

- ▶ **Katalog:** Mehr als 300.000 physische Bücher, CDs, DVDs, CD-Roms, Spiele, Noten, Zeitschriften, Hörbücher im Bestand der Stadtbibliothek → <https://www.lib.bonn.de/>
- ▶ **Onleihe:** eBooks, ePapers, eAudios oder eVideos: Alle digitalen Medien der Bibliothek, mobil und rund um die Uhr zugänglich → <https://www.onleihe.de/bonn> (und auch per App)
- ▶ **Munzinger:** Wichtiges und Wissenswertes, Aktuelles und Hintergrundinformationen. Biografien, Länderinformationen, Filmdienstkritiken. Duden: Wörterbücher und Lexika → <https://www.munzinger.de/search/>
- ▶ **Brockhaus:** Die Brockhaus Enzyklopädie liefert verlässliche Antworten - verständlich, multimedial, strukturiert. Alle Infos sind zitierfähig und eignen sich gut für Referate, Präsentationen und wissenschaftliches Arbeiten → <https://stadtbibliothek-bonn.brockhaus.de/>





# Bibliotheken & Services, Part 3

15

„Welche Angebote bietet mir die Bonner Stadtbibliothek?“

- ▶ **DigiBib:** Literatursuchmaschine. Recherche nach Büchern und Aufsätzen weltweit. Zitierfähige Onlinequellen, direkt abrufbar. Datenbank-Links zu geprüften Anbietern → <https://www.digibib.net/Digibib?LOCATION=369>
- ▶ **Bonner Bibliotheken:** Metasuchmaschine (=gleichzeitige Suche in Katalogen) von öffentlich zugänglichen Bibliotheken aus Bonn und Umgebung → <https://www.bonnerbibliotheken.de/>
- ▶ **Genios eBib:** Das Presseportal zu einem vielfältigen Medienportfolio aus Zeitschriften und Zeitungen, die gezielt durchsucht werden können → <https://bib-bonn.genios.de/>



**DigiBib – Die  
Digitale Bibliothek**





# Vielen Dank!

Weitere Recherchefragen?

→ Besuche <https://www.bonn.de/themen-entdecken/bildung-lernen/service.php>  
und wähle den Punkt „Recherchefrage“ (Onlineformular)

# Quellennachweise

17

- ▶ Big 6: <https://www.bz-sh.de/projekte-bestaende/bildungspartner-bibliothek>
- ▶ Illustrationen & Bilder
  - ▶ Folie 1, Personen: [mohamed Hassan](#) auf [Pixabay](#)
  - ▶ Folie 2, Totenkopf: [OpenClipart-Vectors](#) auf [Pixabay](#)
  - ▶ Folie 2, Rotes X: [Clker-Free-Vector-Images](#) auf [Pixabay](#)
  - ▶ Folie 2, Schatztruhe: [OpenClipart-Vectors](#) auf [Pixabay](#)
  - ▶ Folie 9, Buchstaben: [Gerd Altmann](#) auf [Pixabay](#)
  - ▶ Folie 12, Fischkutter: [Ricarda Mölck](#) auf [Pixabay](#)
  - ▶ Folie 12, Fischschwarm: [OpenClipart-Vectors](#) auf [Pixabay](#)
  - ▶ Folie 12, Wal: [OpenClipart-Vectors](#) auf [Pixabay](#)
  - ▶ Seite 12, Tintenfisch: [mohamed Hassan](#) auf [Pixabay](#)
  - ▶ Folie 12, Fischnetz: [hunterboling](#) auf [Vecteezy](#)

# Quellennachweise

- ▶ Logos der Digitalen Dienste Stadtbibliothek Bonn, Copyright:
  - ▶ Katalog Stadtbibliothek Bonn: Stadtbibliothek Bonn
  - ▶ Onleihe: divibib - digitale virtuelle bibliotheken
  - ▶ Munzinger: Munzinger-Archiv GmbH
  - ▶ Brockhaus: Brockhaus
  - ▶ DigiBib: Hochschulbibliothekszentrum des Landes Nordrhein-Westfalen, Köln (hbz)
  - ▶ Bonner Bibliotheken: Bonner Bibliotheken
  - ▶ Genios: Genios