

TIPPS FÜR DIE FACHARBEIT

INHALTSVERZEICHNIS

1	EINLEITUNG.....	2
2	PLANUNG.....	4
3	DIE RECHERCHE.....	5
	3.1 Recherche im Internet.....	5
	3.2 Recherche in der DigiBib....	7
	3.2.1 Suche in Katalogen.....	9
	3.2.2 Suche in Volltexten/....	11
	Nachschlagewerken	
	3.2.3 Wissen im Netz.....	13
	3.3 Nützliche Statistikportale...	16
4	KONTAKT.....	17



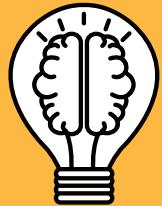
1

EINLEITUNG

Wie gehe ich für meine Facharbeit am besten vor?

Wie finde ich die richtige Literatur?

Wie nutze ich die Bibliothek?



Eine Facharbeit zu planen und zu schreiben ist ein kleines Projekt: Zeit und Ressourcen müssen eingeteilt, mehrere Schritte abgearbeitet werden, bis am Ende ein Text entsteht, der wissenschaftlichen Kriterien entspricht.

Wir zeigen die wichtigsten Schritte und hilfreiche Tipps.



Du fragst dich sicher: Wozu die Mühe?
Ich finde doch alle wichtigen Infos im Internet
und den Rest erledigt die KI, oder?

Information Wissen

Das Internet liefert **Informationen**.

Wissen entsteht, wenn du die Informationen auch einordnen, beurteilen und nutzen kannst. Und das trainierst du beim Erstellen einer Facharbeit.

Dabei lernst du die **Basics für wissenschaftliches Arbeiten** kennen:

Du beschäftigst dich gründlich mit einem **Thema** und einer **spezifischen Fragestellung**. Du setzt dich mit **vorhandenen Forschungsergebnissen** auseinander, bringst **eigene Überlegungen** mit ein und entwickelst sie weiter, sodass sich **nachvollziehbare Ergebnisse** ergeben.

Warum die KI und Suchmaschinen das nicht allein erledigen können, beantworten wir dir auf der nächsten Seite.

1

EINLEITUNG

Gibst du dein Thema in eine **Suchmaschine** ein, findet du zwar **Tausende von Antworten**, aber welche ist die richtige? Welcher Quelle kannst du trauen? Unter einer Flut an Ergebnissen musst du **prüfen**, ob deine Quellen **verlässlich und relevant** sind.

Und auch eine KI-Recherche erscheint auf den ersten Blick auch schnell und einfach, doch nicht alles, was eine KI sagt, ist wahr oder korrekt. **KI-Tools** wie ChatGPT sind **Modelle, die Wahrscheinlichkeiten berechnen**. Sie können Informationen **falsch interpretieren** und sogar **erfinden**.

Um ein kritisches Hinterfragen der Ergebnisse kommst du nicht herum. **Vertraue daher besser auf Fakten, nicht auf Algorithmen.**

Im Folgenden zeigen wir dir, wie du **fundierte Quellen** findest, die du problemlos für deine Facharbeit nutzen kannst.

2

PLANUNG

VORBEREITUNG DER RECHERCHE

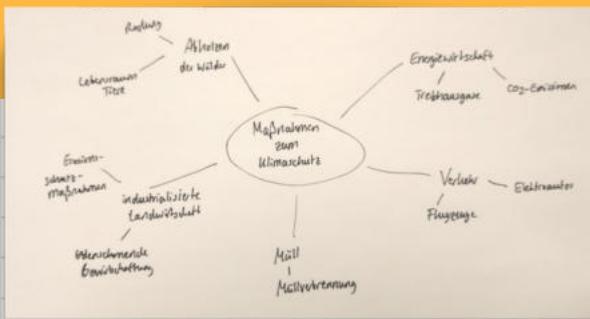


Je **konkreter** deine Fragestellung ist,
desto **leichter** findest du Antworten.
Brauchbare Recherche-Ergebnisse hängen
von der **Formulierung der Suchanfrage** ab.
Du brauchst gute **Suchbegriffe**.



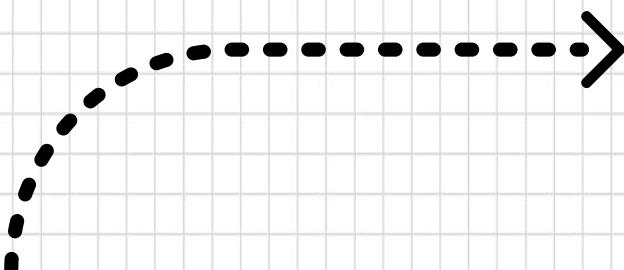
DER ERSTE ÜBERBLICK

Durch eine Mindmap kannst du dich an dein Thema annähern.



DIE WAHL DES SUCHBEGRIFFS

Für gute Recherche-Ergebnisse ist die Auswahl
des passenden Suchbegriffs sehr wichtig.



Welche
• Begriffe
• Fragestellungen
• Umschreibungen
fallen dir auf Anhieb
zu deinem Thema ein?

3

DIE RECHERCHE

3.1 RECHERCHE IM INTERNET



Eine Suchmaschine ermöglicht dir immer einen **schnellen Einstieg** in ein unbekanntes Thema. Allerdings sucht z. B. Google nur einen begrenzten Teil des Internets ab, nicht aber das sogenannte "**Deep Web**", zu dem auch Fachdatenbanken und Bibliothekskataloge gehören.



DIE ERSTE ANLAUFSTELLE: WIKIPEDIA

In der Schule wird dir hoffentlich immer gesagt: "Wikipedia bitte auf gar keinen Fall benutzen". Das ist auch richtig.

Aber mal unter uns, da schauen wir doch alle als Erstes hinein. Doch Wikipedia eignet sich nur für den **Einstieg** in ein Thema. Die **Quellenangaben** am Ende eines Artikels können **nützlich** sein. Als direkte Informationsquelle solltest du Wikipedia allerdings meiden.

Der Inhalt der freien Enzyklopädie Wikipedia ist nur selten fachlich geprüft, da jede:r Internetnutzer:in dort Inhalte verändern kann.

Als wissenschaftliche Quelle solltest du Wikipedia in der Facharbeit nicht zitieren.

3

DIE RECHERCHE

WISSENSCHAFTLICHE SUCHMASCHINEN

In deiner Facharbeit darfst du Online-Quellen zitieren. Doch dafür musst du sie auch **bewerten** können. Ist die Quelle **vertrauenswürdig**? Wer ist der oder die Verfasser:in des Artikels? Hat die Webseite ein Impressum? Wie aktuell ist sie? Einfach geht's, wenn du **Bücher und Zeitschriftenaufsätze** verwendest, weil du sie als Quelle zitieren kannst. **Veröffentlichungen mit wissenschaftlichem Hintergrund** gelten dabei als besonders **vertrauenswürdig**.

Wissenschaftliche Suchmaschinen wie Google Scholar oder Google Books bieten dir die Möglichkeit nach wissenschaftlichen Dokumenten zu recherchieren oder Buchauszüge einzusehen. So kannst du entscheiden, ob dir das Buch die passenden Informationen zu deinem Thema liefert.



Die wahre Flut an Informationen im **Internet erschwert** dir die **Quellenbewertung**. Die Recherche kostet dich Zeit und Nerven. Das geht viel einfacher: Starte auf **vertrauenswürdigen** Seiten! Im Folgenden wollen wir dir ein nützliches Rechercheinstrument, die **DigiBib** (digitale Bibliothek) vorstellen.

3.2 RECHERCHE IN DER DIGIBIB

WAS IST DIE DIGIBIB?

DigiBib steht für Digitale Bibliothek.

Sie ist ein Portal für die Recherche in verschiedenen Informationsquellen. Hier findest du **zitierfähige Quellen**, die du für deine Facharbeit brauchst: **Zeitschriftenaufsätze**, **wissenschaftliche Publikationen**, die du zu einem großen Teil direkt online herunterladen kannst, **Bücher**, die du aus anderen Bibliotheken deutschlandweit bestellen kannst.

Unter "Wissen im Netz" findest du verlässliche Inhalte in einer umfangreichen **Linksammlung** und **redaktionell gepflegten Datenbanken** mit Fakten von A-Z. D.h. auch die Informationen, die du dort findest, kannst du **problemlos** für deine Facharbeit nutzen.

WIE NUTZE ICH DIE DIGIBIB?

Über diesen Link gelangst du zur DigiBib. Oder du gehst über unsere Homepage auf die Rubrik "Digitales". Die DigiBib findest du dort bei den Nachschlagewerken.



Um wirklich alle Angebote der DigiBib nutzen zu können, solltest du dich auf dem Portal *oben rechts* mit den Daten deines Bibliotheksausweises anmelden. Wenn du noch keinen Ausweis hast, melde dich gerne bei uns. **Als Schüler:in einer Schule in Gütersloh erhältst du einen kostenfreien Jahresausweis.**

3.2 RECHERCHE IN DER DIGIBIB

WIE SUCHE ICH ETWAS IN DER DIGIBIB?

In der DigiBib hast du die Möglichkeit in drei verschiedenen Datenbanken zu suchen. In

- Katalogen
- Volltexten/Nachschlagewerken
- Wissen im Netz



Bei der Recherche bitte auf die **korrekte Schreibweise** achten, die DigiBib verzeiht keine Rechtschreibfehler.

RECHERCHETIPP

Um bei deiner Suche **relevante Treffer** zu erhalten, solltest du **passende Suchbegriffe** verwenden. Schaue dazu doch nochmal in Abschnitt 2: Die Planung hinein.

Probiere **unterschiedliche Schreibweisen, Abkürzungen, verwandte Begriffe** oder auch anderen **Sprachen** aus.

Insbesondere bei wissenschaftlichen Themen veröffentlichen Autor:innen in Englisch, da sie ein internationales Fachpublikum ansprechen möchten.

3.2.1 SUCHE IN KATALOGEN

BEI DER SUCHE IN KATALOGEN

→ ... findest du **vor allem Bücher**. Du kannst den Onlinekatalog der Stadtbibliothek Gütersloh oder andere Kataloge von Bibliotheken deutschlandweit durchsuchen. Vielleicht findest du ja schon passende Bücher in der Stadtbibliothek? Wenn nicht, können wir dir auch Fachbücher **aus anderen Bibliotheken bestellen**. Das nennt sich dann **Fernleihe**. Dieser Service kostet **2,50€ pro Buch**.



Vorsicht beim Timing deiner Bestellung!

Möchtest du ein Buch bestellen, solltest du berücksichtigen, dass es eine Weile dauern kann bis der gewünschte Titel bei uns eintrifft.

Titel der Deutschen Nationalbibliothek können nicht bestellt werden.

RECHERCHETIPP

Findest du nichts Passendes unter deinem Suchbegriff? Treffer, die dir auf dem ersten Blick nicht relevant erscheinen, können trotzdem sehr nützlich sein.

Auf deiner Suche nach weiteren Schlüsselbegriffen und Quellen lohnt sich ein Blick auf die Schlagwörter, Inhaltsverzeichnisse oder Kurzzusammenfassungen (Abstracts). Einige dieser Informationen findest du, wenn du einen Treffer anklickst.

3.2.1 SUCHE IN KATALOGEN

ZUSATZFUNKTIONEN-QUELLEN ORDNEN

STICHWORT: QUELLENVERZEICHNIS



MERKLISTE

Interessante Treffer kannst du dir zunächst in einer Merkliste abspeichern.



EXPORTIEREN

Du kannst dir die Quellenbeschreibungen in unterschiedlichen Formaten abspeichern.



ZITIEREN

Für die Quellenangabe verwendeter Titel kannst du die Zitationsunterstützung nutzen. Informiere dich bei deinem:r Lehrer:in vorab, welches Zitationsformat du in deiner Facharbeit verwenden sollst.

3.2.2 SUCHE IN VOLLTEXTEN/ NACHSCHLAGWERKEN

WAS SIND VOLLTEXTE?

Volltext ist ein sehr bibliothekarischer Begriff ;)
Kurz und knapp erklärt ist es ein Text, der in seinem vollen Umfang in einer Datenbank abgespeichert wird.
Wichtig für dich: **Volltexte kann man direkt herunterladen.**
Bei deiner Suche in Volltexten findest du vor allem **wissenschaftliche Publikationen, Abschlussarbeiten oder Zeitschriftenartikel.**

RECHERCHETIPP

Wie bei der Recherche in Katalogen bereits erwähnt, lohnt sich auf **deiner Suche nach weiteren Schlüsselbegriffen und Quellen ein Blick auf die Schlagwörter, Inhaltsverzeichnisse oder Kurzzusammenfassungen (Abstracts).**

Bei deiner Recherche in Volltexten werden unterschiedliche Datenbanken durchsucht, u.a. BASE (Bielefeld Academic Search Engine): **BASE sucht weltweit nach Abschlussarbeiten wie Bachelorarbeiten.** So kannst du mal sehen, wie eine wissenschaftliche Arbeit aussieht, findest Beispiele für **korrektes Zitieren und weitere Quellen**, die du vielleicht für deine Recherche benutzen kannst.

3.2.2 SUCHE IN VOLLTEXTEN/ NACHSCHLAGEWERKEN

SUCHE IN NACHSCHLAGEWERKEN

→ Zahlen - Daten - Fakten:

Hier findest du fundierte Informationen über das **Weltgeschehen**, **Persönlichkeiten**, **Länder** und mehr. Der Zugang zu redaktionell betreuten und verlässlichen Datenbanken wie Brockhaus oder Munzinger ist in der Regel sehr teuer. Mit einem gültigen Bibliotheksausweis kannst du diese Quellen aber kostenfrei nutzen. Daher ganz wichtig:



Um wirklich alle Nachschlagewerke der DigiBib nutzen zu können, solltest du dich auf dem Portal *oben rechts* mit den Daten deines Bibliotheksausweises anmelden. Wenn du noch keinen Ausweis hast, melde dich gerne bei uns. **Als Schüler:in einer Schule in Gütersloh erhältst du einen kostenfreien Jahresausweis.**

Die unter "Nachschlagewerken" auftauchenden Datenbanken und viele weitere findest du auch unter der Rubrik "Wissen im Netz" (bei mobilen Geräten unter dem Burger-Menü-Icon).

3.2.3 WISSEN IM NETZ

WAS IST WISSEN IM NETZ?

Die Rubrik "Wissen im Netz" beinhaltet eine **Sammlung von Webseiten und Datenbanken, die thematisch sortiert sind.** Bei mobilen Geräten findest du sie unter dem Burger-Menü-Icon .

WIE SUCHE ICH DORT ETWAS?

Bei deiner Suche kannst du überlegen, zu welcher Kategorie dein Thema gehören könnte oder du nutzt das Suchfeld.



Der gesuchte Begriff muss im Namen oder der Beschreibung der Datenbank vorkommen.

Hier wird nicht der Inhalt der Datenbank durchsucht.

D.h. du müsstest hier **übergeordnet denken**.

Suchst du z.B. etwas über den "Klimagipfel" ist es besser "Vereinte Nationen" einzugeben, da es sich um die Konferenz der Vereinten Nationen zum Klimawandel handelt.

3.2.3 WISSEN IM NETZ

WAS SIND DIE TOP-DATENBANKEN?

Unter den "Top-Datenbanken" findest du fundiertes Wissen zum Nachschlagen. Über **Weltgeschehen, Persönlichkeiten, Länder** und mehr bis hin zu Klassikern wie das **Online-Lexikon "Brockhaus"**.

Der Zugang zu redaktionell betreuten und verlässlichen Datenbanken ist in der Regel sehr teuer. Mit einem gültigen Bibliotheksausweis kannst du diese Quellen aber kostenfrei nutzen. Daher ganz wichtig:



Um wirklich alle Top-Datenbanken der DigiBib nutzen zu können, solltest du dich auf dem Portal oben rechts mit den Daten deines Bibliotheksausweises anmelden. Wenn du noch keinen Ausweis hast, melde dich gerne bei uns. **Als Schüler:in einer Schule in Gütersloh erhältst du einen kostenfreien Jahresausweis.**

3.2.3 WISSEN IM NETZ

WAS FINDE ICH WO? BEISPIELE



Brockhaus-Online



Das digitale Nachschlagewerk bietet Zugang zum Wissen der Welt, von Natur bis Kultur, von Sport bis Technik, von Geschichte bis Medizin.



Munzinger-Online (Chronik)



Historische und aktuelle Nachrichten aus Politik, Wirtschaft, Wissenschaft u.a.



SPIEGEL-Archiv



Die Datenbank enthält alle SPIEGEL-Artikel - von 1947 bis zum aktuellen Heft.

3.3 NÜTZLICHE STATISTIKPORTALE



DESTATIS: Statistisches Bundesamt

Das offizielle Statistikamt Deutschlands mit Daten zu Wirtschaft, Bevölkerung, Sozialem und Umwelt.



EUROSTAT

Statistisches Amt der Europäischen Union mit Daten zu allen EU-Ländern.



OECD-Datenbank

Wirtschaftliche und soziale Statistiken der OECD-Mitgliedsländer.



Weltbank Open Data

Globale Daten zu Wirtschaft, Entwicklung und Sozialem.



Robert-Koch-Institut (RKI)

Gesundheitsstatistiken und epidemiologische Daten.

4

KONTAKT

HAST DU NOCH FRAGEN?

ONLINE

Hilfreiche Tipps findest du auf unserem Facharbeiten-Portal:
www.stadtbibliothek-guetersloh.de

VOR ORT

Sprich' uns gerne an! Wir unterstützen dich persönlich bei deiner Recherche nach passender Literatur. Du kannst zu unseren Öffnungszeiten (Di-Fr 11-19 Uhr, Sa 10-15 Uhr) in die Bibliothek kommen, anrufen (05241 211 8074) oder gerne auch eine Mail schreiben (stadtbibliothek-guetersloh@gt-net.de).

TELEFONISCH ODER PER MAIL



05241 211 80 74 Di - Fr 11-19 Uhr, Sa 10-15 Uhr



stadtbibliothek-guetersloh@gt-net.de

IN DEN SCHULMEDIOTHEKEN

Natürlich kannst du auch jederzeit in den Schulmediotheken um Hilfe bitten.