

# Wissenschaftliches Arbeiten

## *Arbeit mit Literatur und Quellen*

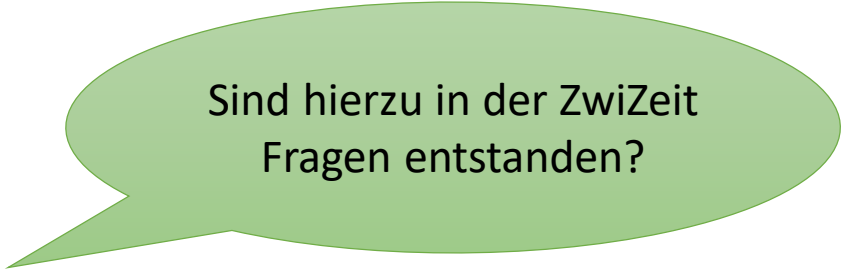
### *Teil 1 – Auffinden von Literatur*

Konstantin Ernst

konstantin.ernst@fb2.fra-uas.de

### Rückblick

- Themenfindung Haus-/Seminararbeit
- Themenfindung Bachelorthesis
- Titel der Arbeit
- Fragen & Antworten

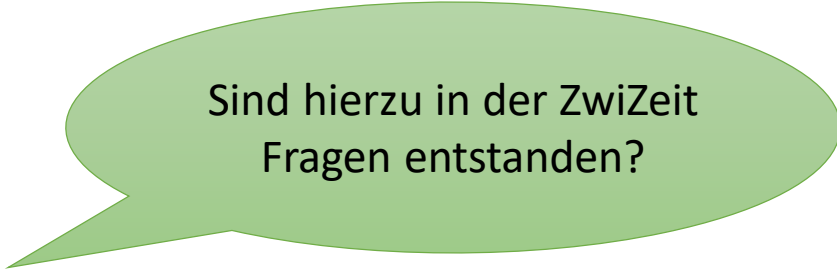


Sind hierzu in der Zwischenzeit  
Fragen entstanden?

### Überblick

#### *Teil 1 – Auffinden von Literatur*

- Ableitung der Suchbegriffe
- Literaturrecherche und –beschaffung in 3 Schritten
- Bewertung von Literatur



Sind hierzu in der Zwischenzeit  
Fragen entstanden?

## Die Recherche in 3 Schritten

1. Titel/Thema -> relevante Begriffe ableiten
2. Recherche und Beschaffung  
Anwenden in Bibliothekskatalogen & Aufsatzdatenbanken
3. Bewertung der gefunden Literatur und Quellen nach wiss. Kriterien  
um relevante Literatur herauszufiltern

Saubere Arbeit hier = solides Fundament  
Unsaubere Arbeit fällt dem Prüfer auf

**Tipp:**  
Dokumentieren in jedem Schritt  
Sie tun das für sich selbst!  
Notfalls mit Schmierblatt/Kladde/txt-file

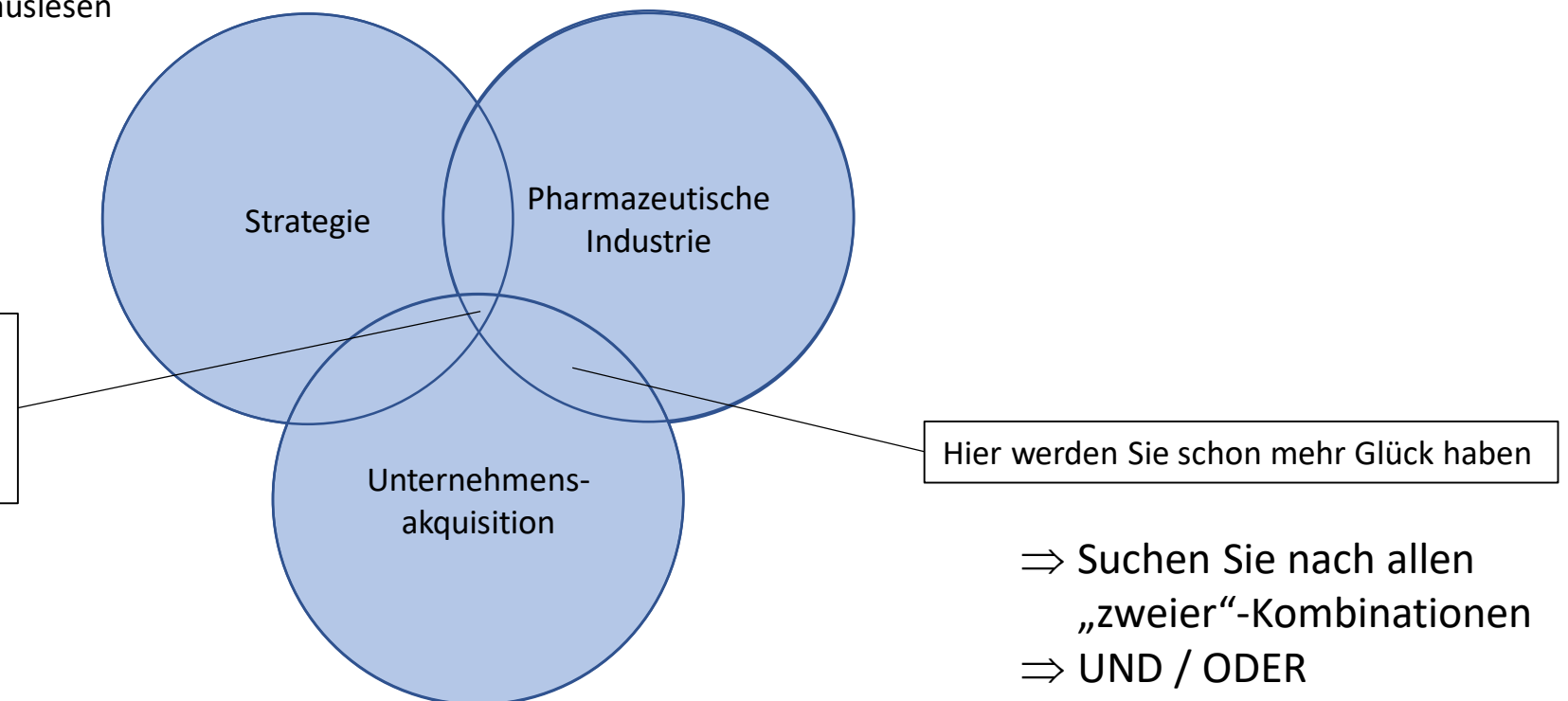
## Schritt 1: Ableitung relevanter Begriffe aus dem Titel/Thema

Beispiel:

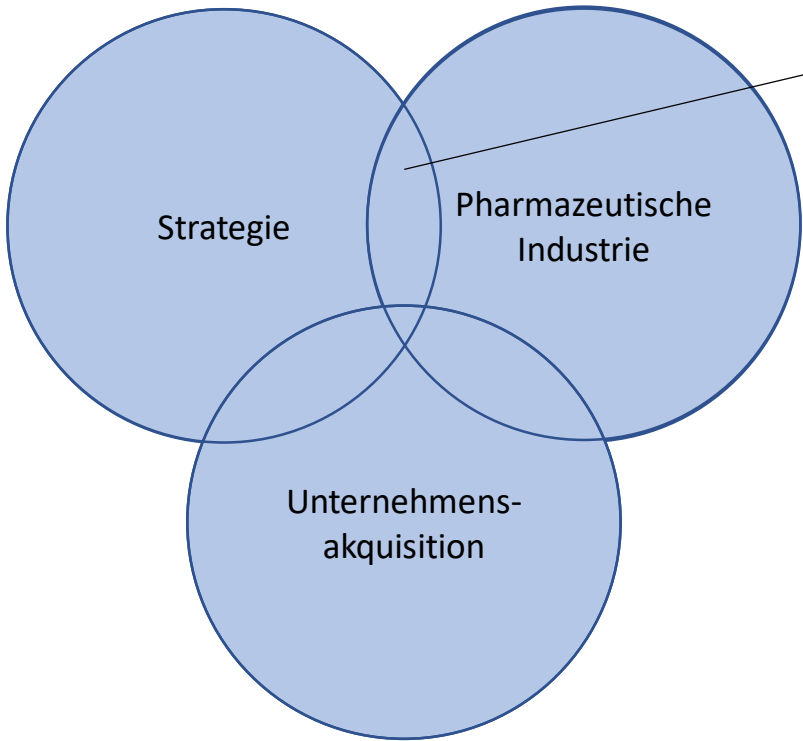
Der Titel einer Arbeit soll lauten „*Strategische Analyse von Unternehmensakquisitionen: Das Beispiel der pharmazeutischen Industrie*“

(hat nichts mit KI/ML zu tun, aber das ist für das Beispiel nicht relevant)

Hieraus lassen sich drei Themenbereiche herauslesen



Schritt 1: Ableitung relevanter Begriffe aus dem Titel/Thema



Hier werden Sie schon mehr Glück haben

⇒ Suchen Sie nach allen  
„zweier“-Kombinationen  
⇒ UND / ODER

Verwenden Sie auch Synonyme, Ober- & Unterbegriffen

Titelstichwort	Synonyme	Oberbegriffe	Unterbegriffe
Strategie	(Nichts)	Strategisches Management; Spieltheorie	Unternehmensstrategie; Geschäftsstrategie
Pharmazeutische Industrie	Pharmaindustrie; Pharma-Unternehmen; pharmazeutischer Unternehmer	Chemische Industrie	Biotech-Industrie
Unternehmensakquisition	Akquisition; Unternehmenskauf	Mergers & Acquisitions	Share Deal; Asset Deal

Schritt 2: Recherche und Beschaffung

Unterscheiden Sie zwischen Quellen und Literatur

**Quellen:** Primärmaterial

Materialien, die möglicherweise bearbeitet – aber noch nicht für wiss. Zwecke verarbeitet worden sind

**Literatur:** Sekundärmaterial

Materialien, die aus der Auswertung definierter Quellen abgeleitet wurde

Literatur	Quellen
Monografien	Gesetze, Verordnungen, Urteile
Buchbeiträge	Richtlinien, Ordnungen
Aufsätze in Fachzeitschriften	Geschäftsberichte
Zeitungsartikel	Broschüren
Studien	eigene Daten
Working Paper	Interviews
	Vorträge
	Radio- und TV-Beiträge
	Medien aus dem Internet
	schriftliche Auskünfte
	etc.



Sie wollen wissenschaftlich Arbeiten?  
Dann bitte Literatur

## Schritt 2: Recherche und Beschaffung

- Meist finden Sie eher zu viel Literatur als zu wenig  
-> Ansonsten evtl. Anpassung der Zielsetzung
- Erste Literaturrecherche sollte breit angelegt werden  
-> alle >Entwicklungspfade offenhalten
- Organisatorische Maßnahmen
  - Dokumentieren! Wir hatten das ja schon: Notfalls Kladde/txt-File. Besser:
  - Abheften
  - Ausdrucken
  - Abspeichern als PDF
  - Tipp: Internetseiten als PDF drucken, dann sind Grafiken, URL, Datum gesichert
  - Ausdrücke: Händisch Verfasser, Titel, Seite draufschreiben
  - Buchkopien: Titelseite mitkopieren

### Aufwand hier ist wichtig

Jede Literatur, die Sie wegen fehlender bibliografischer Angaben nicht zitieren können, ist später unbrauchbar

Mich hat der Verlust einer Quellenangabe zum Thema ‚maschinelles Bewusstsein‘ bei einer Arbeit 1 Woche zurückgeworfen



### Schritt 2: Recherche und Beschaffung

#### Literaturtypen

(entscheidet über Vor-, Nachteile & Art des Zitierens)

- Internetmaterial (Einstiegsliteratur)
- Lehrbücher (Einstiegsliteratur)
- Abschlussarbeiten (Einstiegsliteratur)
- Monografien (Dissertationen, Habilitationsschriften)
- Herausgeberwerke (Handbücher, Sammelbänder, Festschriften)
- Zeitschriftenartikel (Fachzeitschriften)
- Arbeits- und Forschungspapiere (Working Papers)

## Schritt 2: Recherche und Beschaffung

### Literaturtypen

(entscheidet über Vor-, Nachteile & Art des Zitierens)

- **Internetmaterial (Einstiegsliteratur)**
- Lehrbücher (Einstiegsliteratur)
- Abschlussarbeiten (Einstiegsliteratur)
- Monografien (Dissertationen, Habilitationsschriften)
- Herausgeberwerke (Handbücher, Sammelbänder, Festschriften)
- Zeitschriftenartikel (Fachzeitschriften)
- Arbeits- und Forschungspapiere (Working Papers)

#### Internetmaterial

-> geringstes wiss. Ansehen

-> selten zitierwürdig

-> eignet sich nur als „Sprungbrett“  
für weiterführende Literatur,  
z.B: Literaturliste Wiki-Artikel

## Schritt 2: Recherche und Beschaffung

### Literaturtypen

(entscheidet über Vor-, Nachteile & Art des Zitierens)

- Internetmaterial (Einstiegsliteratur)
- **Lehrbücher** (Einstiegsliteratur)
- Abschlussarbeiten (Einstiegsliteratur)
- Monografien (Dissertationen, Habilitationsschriften)
- Herausgeberwerke (Handbücher, Sammelbänder, Festschriften)
- Zeitschriftenartikel (Fachzeitschriften)
- Arbeits- und Forschungspapiere (Working Papers)

#### Lehrbücher

-> ebenfalls Einstiegsliteratur

-> Dienen der ersten Orientierung

-> Darstellung theoretischer Grundlagen

-> Vermeiden Sie es, Lehrbücher zu zitieren

-> Zitieren Sie keine allgemeinen Lexika, wie  
Brockhaus, Gabler Wirtschaftslexikon, etc.

## Schritt 2: Recherche und Beschaffung

### Literaturtypen

(entscheidet über Vor-, Nachteile & Art des Zitierens)

- Internetmaterial (Einstiegsliteratur)
- Lehrbücher (Einstiegsliteratur)
- **Abschlussarbeiten** (Einstiegsliteratur)
- Monografien (Dissertationen, Habilitationsschriften)
- Herausgeberwerke (Handbücher, Sammelbänder, Festschriften)
- Zeitschriftenartikel (Fachzeitschriften)
- Arbeits- und Forschungspapiere (Working Papers)

#### Abschlussarbeiten

- > Studentische Arbeiten sind kritisch zu betrachten
- > meist keine wiss. Qualität
- > kann sich negativ auf die eigene Qualität auswirk.
- > Note ist kein Qualitätskriterium
- > nützlich für Inspirationen & Gliederung

## Schritt 2: Recherche und Beschaffung

### Literaturtypen

(entscheidet über Vor-, Nachteile & Art des Zitierens)

- Internetmaterial (Einstiegsliteratur)
- Lehrbücher (Einstiegsliteratur)
- Abschlussarbeiten (Einstiegsliteratur)
- **Monografien** (Dissertationen, Habilitationsschriften)
- **Herausgeberwerke** (Handbücher, Sammelbänder, Festschriften)
- **Zeitschriftenartikel** (Fachzeitschriften)
- **Arbeits- und Forschungspapiere** (Working Papers)



Schwerpunkt der auszuwertenden Literatur  
Im Folgenden zeige ich Ihnen  
Möglichkeiten der Beschaffung  
dieser Literaturtypen

## Schritt 2: Recherche und Beschaffung

### Datenbank Infosystem Frankfurt UAS

- [https://dbis.uni-regensburg.de/dbinfo/fachliste.php?bib\\_id=fhf](https://dbis.uni-regensburg.de/dbinfo/fachliste.php?bib_id=fhf)
- Recherchedatenbanken finden



Nutzen Sie VPN zur FUAS

### Google Scholar

- <http://www.scholar.google.de>
- Allgemeine Suche nach wiss. Literatur
- Seminararbeiten, Magister-, Diplom-, Doktorarbeiten, Bücher, Zusammenfassungen, Artikel von akademischen Verlagen und Universitäten

### Alternativen zu Google Scholar

- BASE: <http://www.ub.uni-bielefeld.de>
- Scirus: <http://www.scirus.com>

### Karlsruher Virtueller Katalog (KVK)

- <https://kvk.bibliothek.kit.edu>
- Metasuchmaschine (keine eigene DB)
- 500Mio Bücher, Zeitschriften

### Schritt 2: Recherche und Beschaffung

#### Subito

- <http://subito-doc.de>
- Kostenpflichtig
- Verschickt Kopien aus Zeitschriften und Büchern

#### Deutsche Nationalbibliothek

- <http://dnb.de>
- Um die Ecke der F-AUS 😊

#### Google Books

- <http://books.google.de>
- Eingescannte Seiten vieler Bücher
- Allerdings nur ausschnittsweise, einzelne Seiten fehlen
- Speichern und Drucken ist erschwert
- Besser nur zum Finden weiterer Literatur benutzen

## Schritt 2: Recherche und Beschaffung

### DigiZeitschriften

- <https://www.digizeitschriften.de>
- Ca 150 deutschsprachige Zeitschriften
- Artikel aus dem 19. Jhd. Kostenfrei, neuere Auflagen -> €

### EBSCO – Electronic Journals Service

- <https://www.ebsco.com>
- Weltgrößte Zeitschriftenagentur
- Umfangreiche Zeitschriftentitel- und Aufsatzdatenbank

### Emerald

- <https://www.emerald.com>
- Zeitschriftenarchiv mit Volltexten (elektronische & digitalisierte)
- Aktuellste Auflagen nicht zugänglich

### e-rara

- <https://www.e-rara.ch>
- Digitalisierte Drucke 15. bis 20. Jdh
- Besonders geeignet für seltene und alte Dokumente



## Schritt 2: Recherche und Beschaffung

### Aufsatzdatenbanken

- Recherche nach Aufsätzen in Fachzeitschriften
- Teilweise Filtern auf „Peer-Review“ möglich
- Abstracts ermöglichen schnellen Einblick
- Oft Download als PDF
- Googlen Sie: „Aufsatzdatenbanken Informatik“
- Datenbankübersicht Uni FFM: [https://dbis.ur.de/dbliste.php?bib\\_id=ubfm&colors=511&ocolors=40&lett=f&gebiete=30](https://dbis.ur.de/dbliste.php?bib_id=ubfm&colors=511&ocolors=40&lett=f&gebiete=30)
- **Zeitschriftenübersicht Uni Regensburg:** <http://ezb.uni-regensburg.de>  
(Hier: Verlinkung von fast allen deutschen Fachzeitschriften)
- Nutzen Sie hier „Stand der Forschung“ „State of the art“, um aktuelle Artikel zu finden

### Working Papers

- keine abgeschlossenen Arbeiten
- work in progress
- Veröffentlichung eines Artikels dauert gewöhnlich Jahre
- Autoren ‚belegen‘ somit ein Thema
- <https://www.nber.org>
- Viele Uni Bib haben working papers in ihre Suchmaschine integriert

**Tipp:**  
Bei umfangreichen Arbeiten, nutzen sie ein  
Literaturverwaltungsprogramm wie  
Citavi, Endnote, Refworks, Zotero

### Schritt 3: Bewertung von Literatur

- Auswertung nicht chronologisch oder zufällig
- Nach der Recherche -> Bewertung
  - Passend zum Thema?
  - Aktuell?
  - Erfüllt wiss. Qualitätskriterien?
- Qualitäts-“Methoden“
  - Peer-Review!  
(automatisch bei Dissertationen und Habilitationsschriften)
  - Double blind review
  - Impact Factors

#### Peer-Review

Fachkollege, der ebenfalls schon veröffentlicht hat, bestätigt die Qualität

#### Double-blind-review

- Zwei Fachkollegen fungieren als Gutachter
- Diese bewerten das Manuskript
- Die Gutachter haben selbst bereits in der jeweiligen Fachzeitschrift veröffentlicht
- Gutachter und Autor(en) kennen sich nicht namentlich
- Gutachter sind so vor Vergeltung geschützt

#### Impact Factors

Maß für die Häufigkeit, mit der eine durchschnittliche Veröffentlichung in einer bestimmten Fachzeitschrift in einer vorgegebenen Periode zitiert wurde  
Nicht normiert

### Schritt 3: Bewertung von Literatur – Praxistipp

- Praktisches Vorgehen
  - Bilden Sie 3 Stapel (oder Dateiordner): gut, mittel, schlecht
  - Klassifizieren Sie jedes Werk Ihrer Recherche
  - Kriterien
    - (2 können das dritte kompensieren)
    - Aktualität
    - Wissenschaftlichkeit
    - Themenbezug
  - Stapel „schlecht“ -> zurückgeben/löschen

### **Arbeitsauftrag: Übungsrecherche**

- Finden Sie ein Literaturbeispiel zu Ihrem Thema
- Versuchen Sie, es nach wissenschaftlichen Kriterien zu bewerten
- Stellen Sie ihr Ergebnis der Gruppe vor

### Fragen und Antworten

- ...
- ...

### Literaturhinweise

- ToDo:
  - Theisen
  - Stoetzer
  - Schimmel/Weinert/Basak
  - Heister/Weßler-Poßberg
  - Turabian