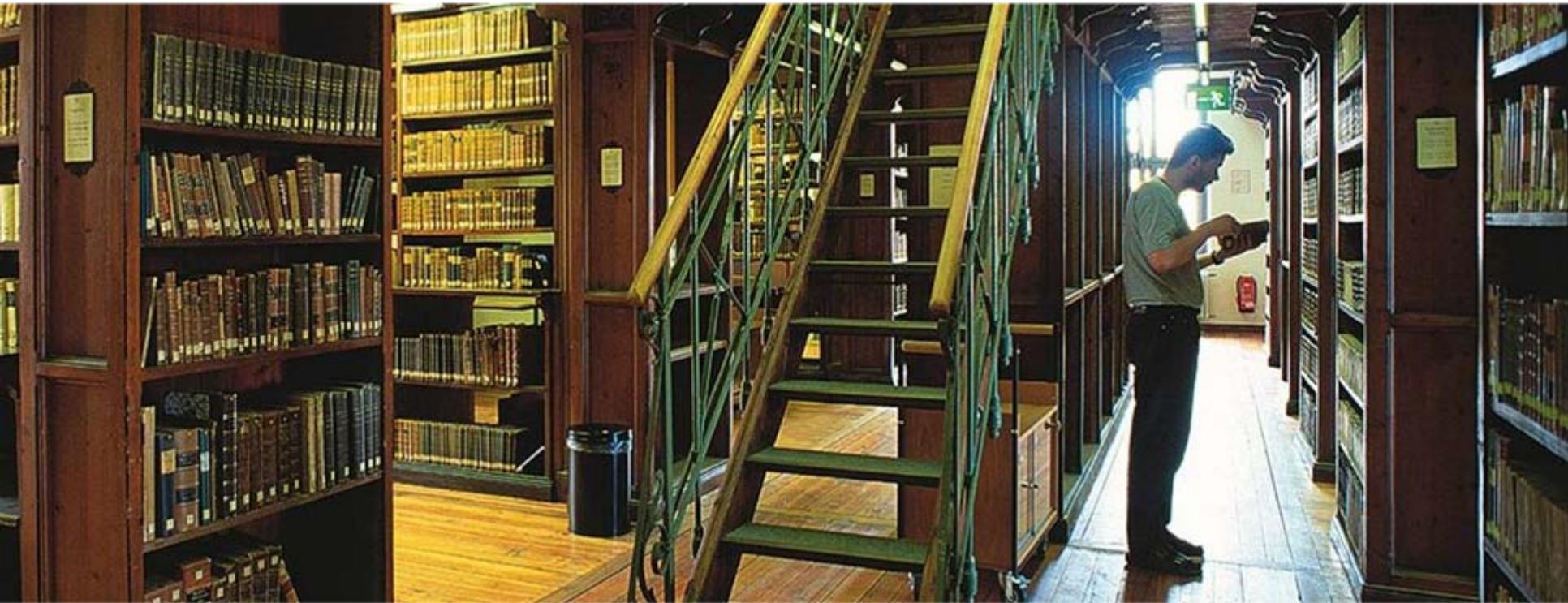


Einführung in die wissenschaftliche Literatur-Recherche



Was bedeutet wissenschaftliches Recherchieren?

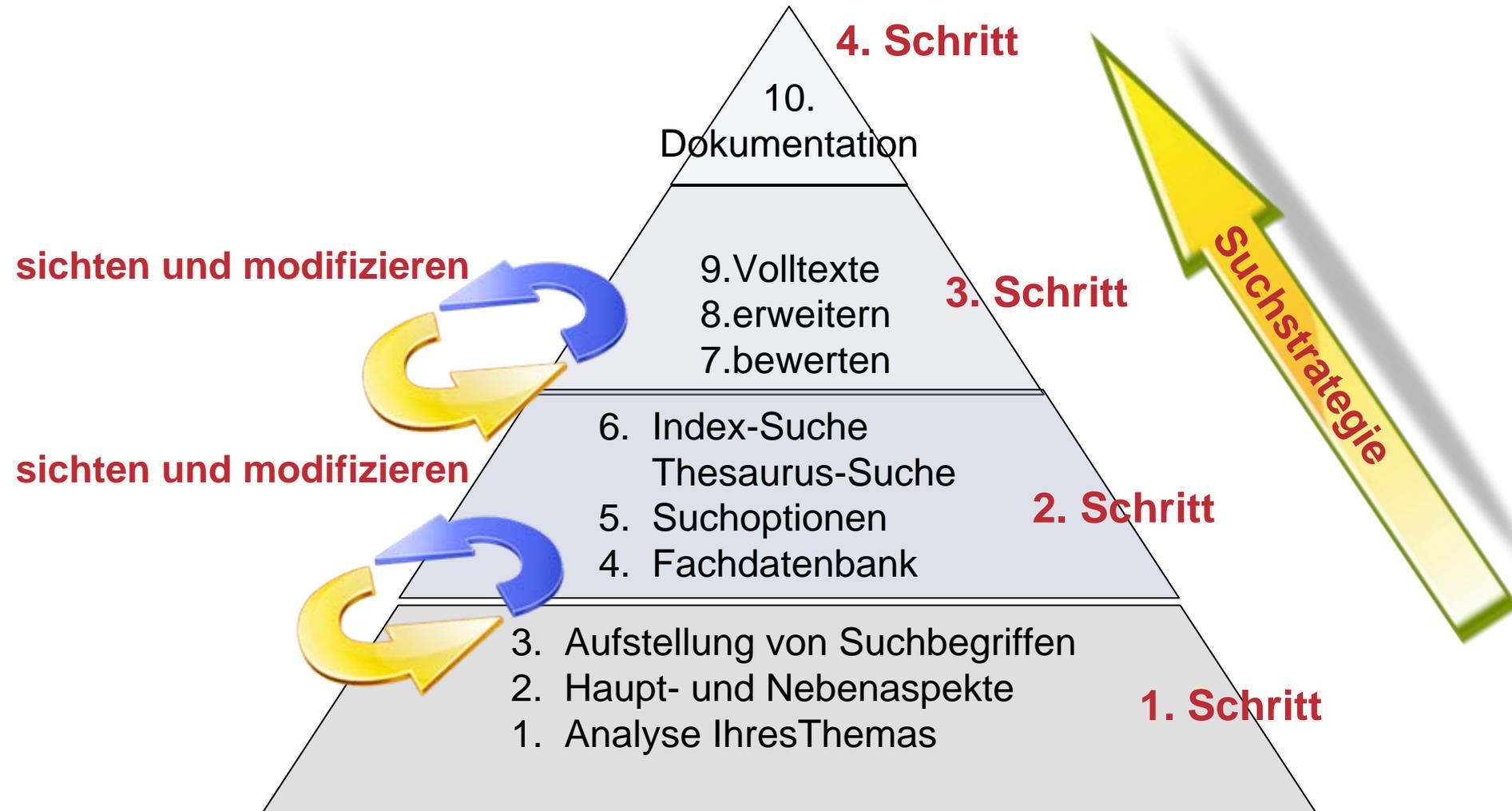
Es bedeutet, dass Sie nicht zufällig irgendwas finden, sondern eine Literaturliste in den Händen halten, von der Sie wissen

Wann, Wo und Wie

diese zustande gekommen ist.

Um das zu können, brauchen Sie eine Suchstrategie.

10-Punkte-Suchstrategie und 4 Schritte zum Erfolg



Ihr Dissertationsthema – Ein Beispiel

Evidenz-basierte Wirkung von Mistelpräparaten bei
Tumorpatienten

Thema analysieren mit dem PICO Modell:

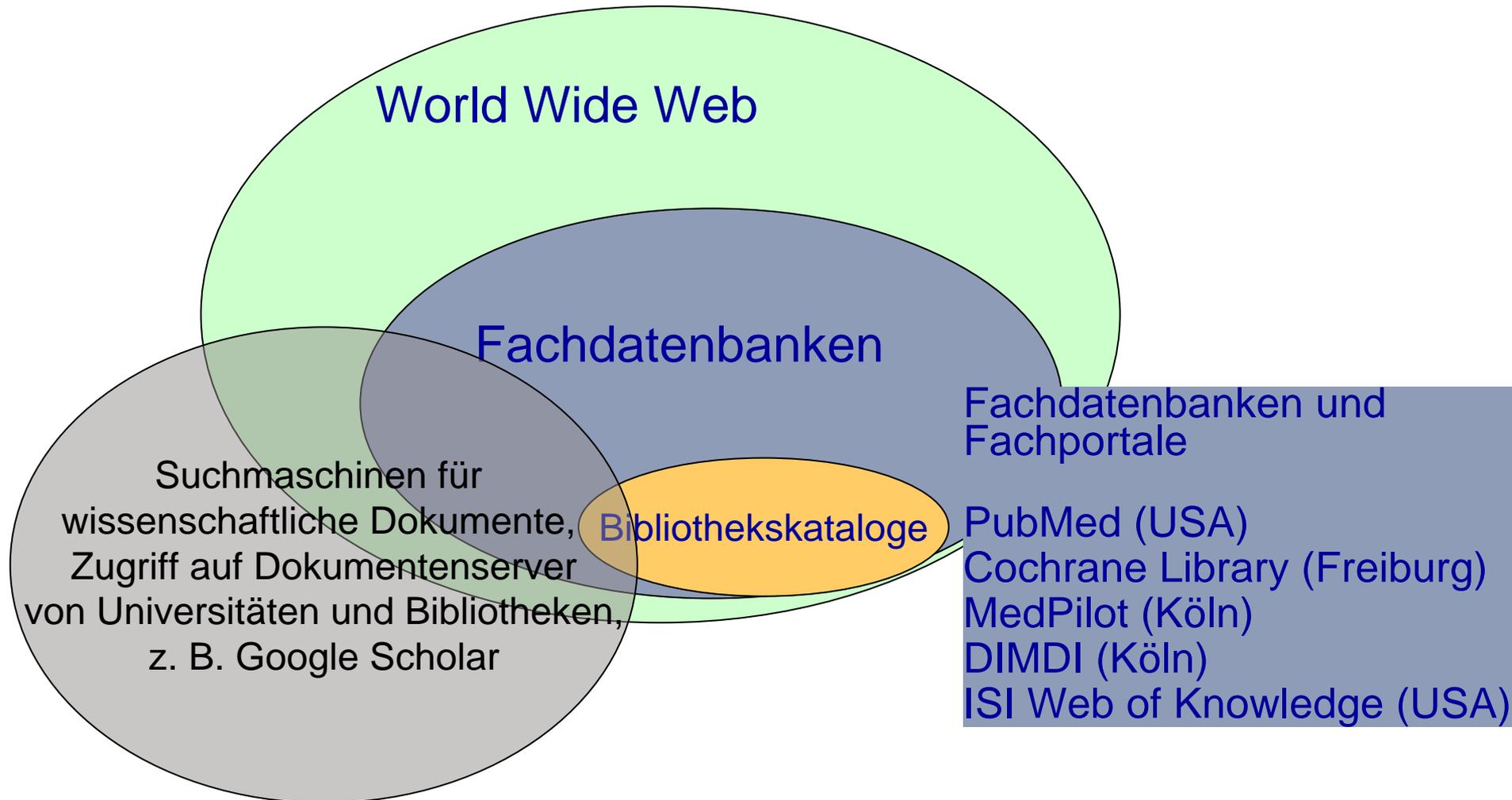
PICO ist ein Modell, mit dem es gelingt, eine klinische Frage in 4 Schlüsselemente zu gliedern:

- **P**atient, **P**opulation, **P**roblem
(Alter, Geschlecht, Diagnose)
- **I**ntervention
(Therapie, Methode – aber auch Krankheitsursache wie z. B. Drogenmissbrauch)
- **C**omparison
(Vergleich, Kontrolle, Studiendesign)
- **O**utcome
Behandlungserfolg, Nebeneffekte, Lebensqualität Verbesserung

Das PICO – Modell am Beispiel: Evidenz-basierte Wirkung von Mistelpräparaten bei Tumorpatienten

Patient, Problem P	Intervention I	Comparision C	Outcome O
	AND	AND	AND
Tumorpatienten	Mistelpräparat	Placebos	Evidenz-basiert (Wirkung)
OR	OR	OR	OR
Brustkrebs Lungenkrebs Neoplasie	Mistelpräparat 1 Mistelpräparat 2 Mistelextrakt	Chemo-, Radio-, Hormontherapie	Tumordestruktion Nebenwirkung (UAW) Lebensqualität

Informationsquellen



Online Recherche Google Scholar

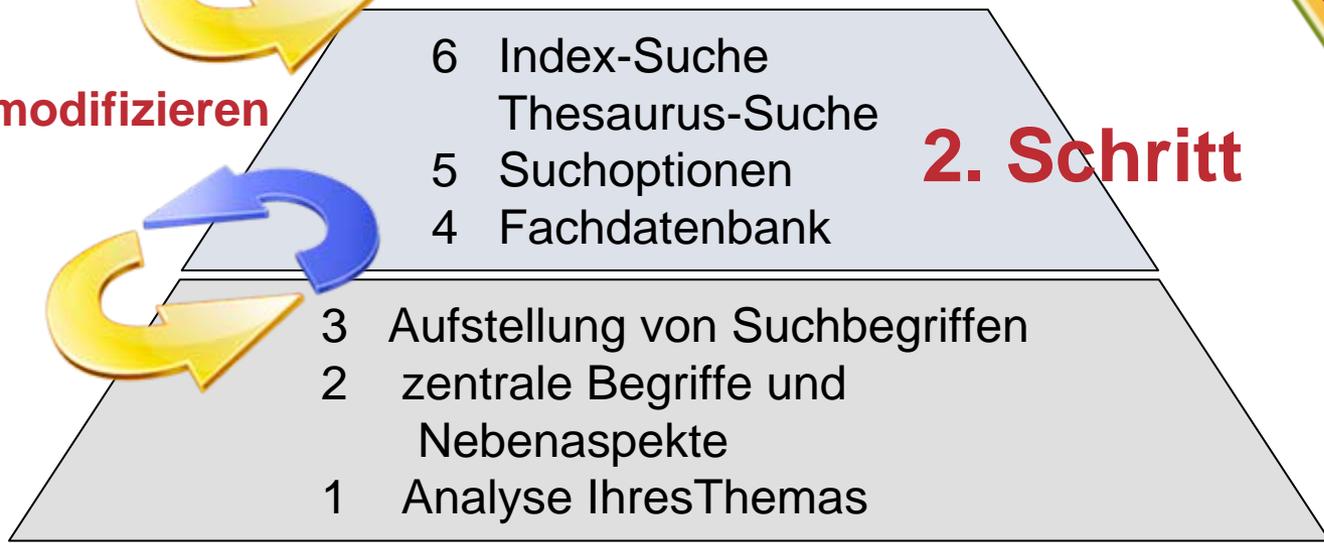
Evidenz-basierte Wirkung von Mistelpräparaten bei Tumorpatienten

10-Punkte-Suchstrategie und 4 Schritte zum Erfolg

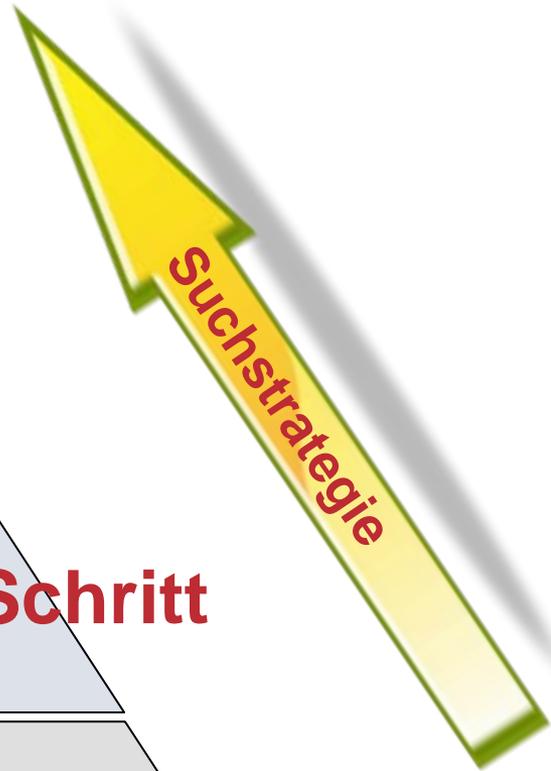
sichten und modifizieren



sichten und modifizieren



2. Schritt



2. Schritt: Was muss ich bei der Recherche beachten?

Überblick über **Inhalt** und **Suchmöglichkeiten** der Fachdatenbank

Inhalt

- Fachgebiet
- Zeitschriften und/oder Bücher
- Wie viele Zitate enthält die Datenbank
- Berichtszeit der Datenbank
- Wie oft wird die Datenbank aktualisiert?
- Kann ich Volltexte bestellen?

2. Schritt: Was muss ich bei der Recherche beachten?

Suchmöglichkeiten:

- Muß ich Groß- und Kleinschreibung beachten?
- Wie werden Begriffe kombiniert (Boolesche Operatoren)?
- Wird eine Index- oder Thesaurus-Suche angeboten?
- Kann ich meine Suche eingrenzen?
- Wie kann ich einen Wortstamm abtrennen (Trunkierung)?

Fachdatenbank PubMed (Public Medline)

Public Medline

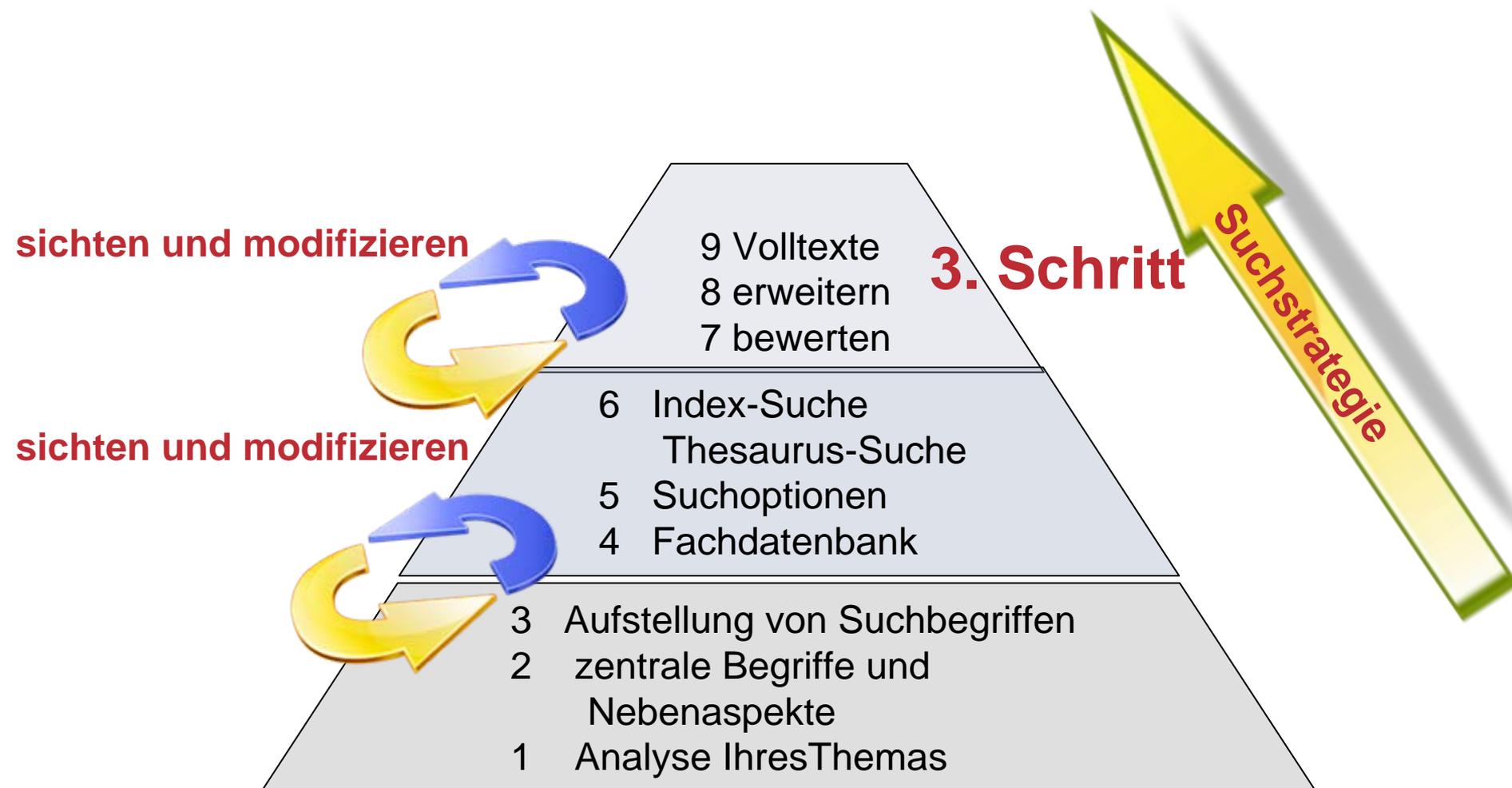
Zeitschriftenartikel der Datenbanken OLDMEDLINE und MEDLINE

Über PubMed Central Zugriff auf Volltexte von über 160 biomedizinischen Zeitschriften

Hersteller: United States National Library of Medicine (NLM), National Institutes of Health

Zugang: [PubMed Home \[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/\]](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/)

10-Punkte-Suchstrategie und 4 Schritte zum Erfolg



3. Schritt: Auswerten der Ergebnisse

Speichern

verschiedene Formate – Speichermedium mitbringen!

Mailen

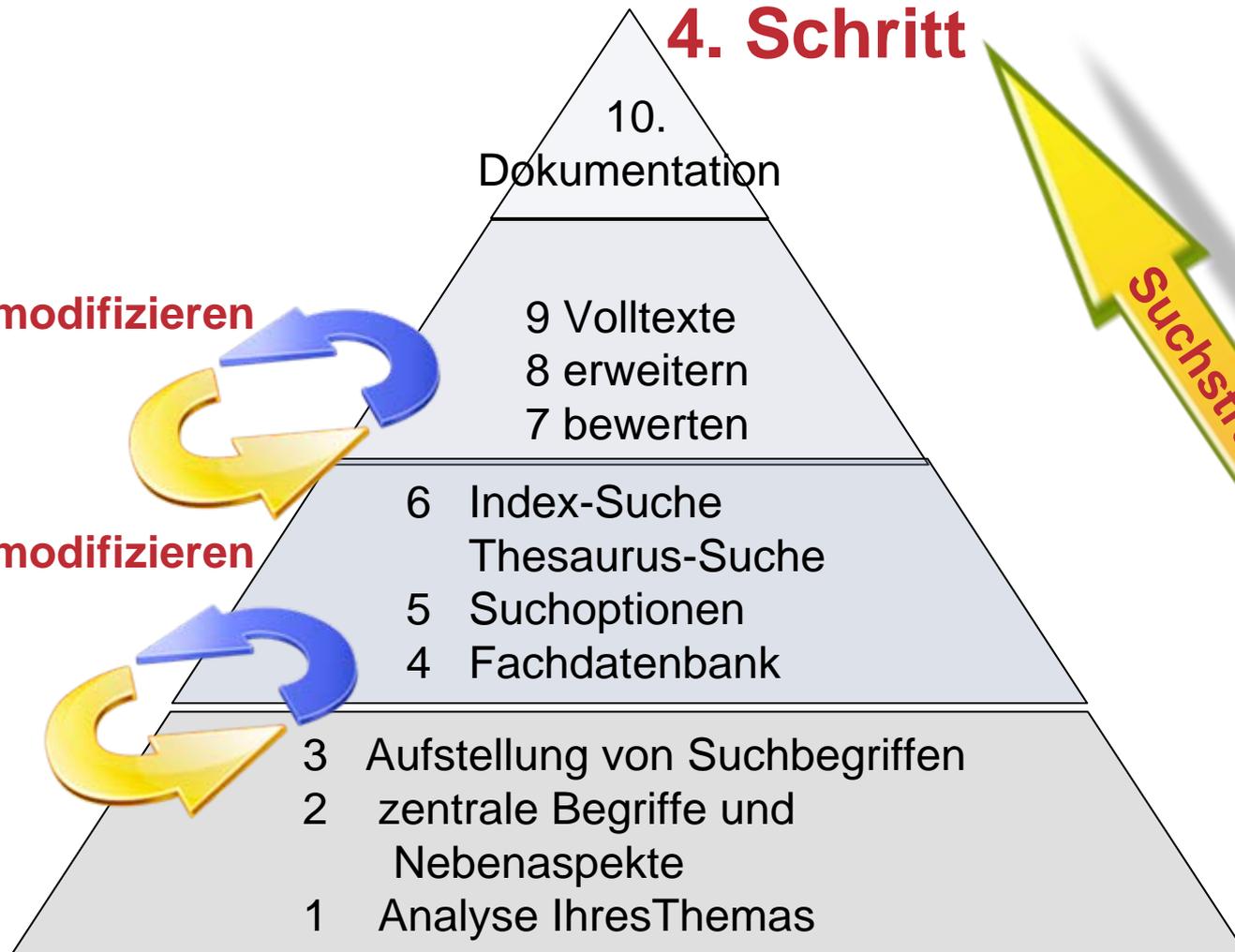
als Inhalt einer Mail oder als Anhang

Verarbeitung über ein Literaturverwaltungsprogramm

z. B. Reference Manager oder Endnote: Nicht bei allen Fachdatenbanken möglich

10-Punkte-Suchstrategie und 4 Schritte zum Erfolg

4. Schritt



4. Schritt: Dokumentation der Recherchestrategie

Wann	Wo	Wie	Einschränkungen
Mai 2010	In der Datebank Medline über den Service PubMed der National Library of Medicine, USA http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?db=pubmed	Systematische Literatur-Recherche mit den Suchbegriffen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mistel*[tt] ▪ Index-Suche: Mistletoe ▪ MeSH-Suche: Mistletoe OR therapeutic* 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Clinical trial

Zusammenfassung

- 1. Schritt:** Recherche vorbereiten mit **Pico-Modell**. Weitere Stichworte mit GoogleScholar suchen
- 2. Schritt:** Fachdatenbanken auswählen.
 - **Index-Suche** (freie Suche): „OR“ erweitert Recherche, „UND“ schränkt Suche ein.
 - **Thesaurus-Suche** (z. B. MeSH)
- 3. Schritt:** Weiterverarbeitung der Ergebnisse (speichern, mailen). Bücher und Artikel bestellen. Evtl. Fernleihe
- 4. Schritt:** Dokumentation der Suchstrategie

Fachdatenbank PubMed (Public Medline)

Zum Üben:

<http://ub.uni-mainz.de/PubMed-Kurs/PubMed-Kurs.html>

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !