


Reutlingen
University

Propädeutikum WI

2. Literatur

1. Literaturrecherche
2. Literaturliste
3. Literaturverweise
4. Zitat, Paraphrase, Plagiat

13.04.2015
© F. Laux



Reutlingen
University

Literaturrecherche


↪ *Die Literaturrecherche ist notwendig, um den Stand der Wissenschaft (related work) zu ermitteln*

- ☞ Lehrbücher enthalten ausführliche Literaturlisten
- ☞ Reihenfolge der Recherche:
 - ⇒ Hochschulbibliothek
 - ⇒ Internet (allg. Suchmaschinen)
 - ⇒ Forschungsberichte (Konferenzbände [Proceedings], Journale)

↪ *Forschungsberichte*

- ☞ Recherchieren in digitalen Bibliotheken
 - ⇒ DBLP, ACM und IEEE Xplore Digital Library
 - ⇒ CiteSeer^x, ScienceDirect, wiso, econis, ebsco, etc
 - ⇒ ThinkMind, ResearchGate
 - ⇒ Google Scholar
 - ⇒ MS Academic Search
- ☞ Beschaffung der Publikationen über unsere Hochschulbibliothek, ggf. über die Fernleihe

2/11
© F. Laux



Reutlingen University

1 Recherche

2 Literaturliste

3 Verweise

4 Zitat

5 Plagiat

3/11
© F. Laux

Vorgehensweise bei der Literaturrecherche

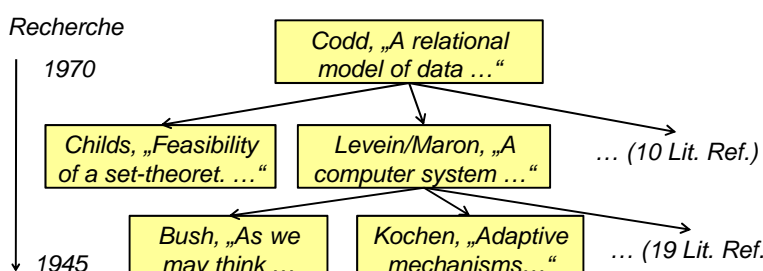
↳ **Stichwortsuche**

- ☞ Suche mit Hilfe von Stichworten aus dem Inhalt oder Titel
- ☞ Bsp: „transaction, object“, „relational model of data“

↳ **Schneeballsystem**

- ☞ Startdokument ist vorgegeben
- ☞ Rekursive Suche in der Literaturliste eines Dokuments
- ☞ Bsp: Codd,1970 → 10 Literaturreferenzen →
2. Ref.: Levein, Maron → 19 Ref. ...
- ☞ Nachteil: nur ältere Veröffentlichungen werden gefunden


Recherche



```

graph TD
    Codd["Codd, „A relational model of data ...“ (1970)"]
    Childs["Childs, „Feasibility of a set-theoret. ...“ (1970)"]
    Levein["Levein/Maron, „A computer system ...“ (1970)"]
    Bush["Bush, „As we may think ...“ (1945)"]
    Kochen["Kochen, „Adaptive mechanisms...“ (1945)"]

    Codd --> Childs
    Codd --> Levein
    Codd --> Refs1["... (10 Lit. Ref.)"]
    Levein --> Bush
    Levein --> Kochen
    Levein --> Refs2["... (19 Lit. Ref.)"]
    
```



Reutlingen University

1 Recherche

2 Literaturliste

3 Verweise

4 Zitat

5 Plagiat

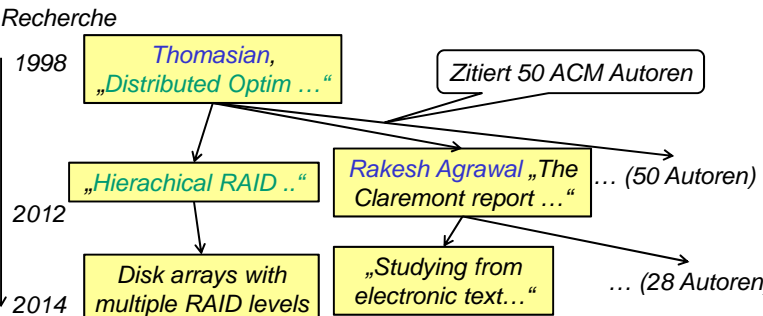
4/11
© F. Laux

Vorgehensweise bei der Literaturrecherche

↳ **Autorensuche**

- ☞ Suche Veröffentlichungen von Autoren, die zum gesuchten Thema publizieren
- ☞ Bsp: ACM DL „optimistic concurrency control“ liefert u.a.:
[Alexander Thomasian](#), „Distributed Optimistic Concurrency Control Methods for ...“, 1998
- ☞ ACM DL „[Alexander Thomasian](#)“ liefert als neueste Publikation
“Disk arrays with multiple RAID levels”, 2014 und
“Hierarchical RAID ...” 2012 mit Keyword “concurrency control”

Recherche




```

graph TD
    Thomasian["Thomasian, „Distributed Optim ...“ (1998)"]
    Hierarchical["„Hierarchical RAID ..“ (2012)"]
    Rakesh["Rakesh Agrawal „The Claremont report ...“ (2012)"]
    Disk["Disk arrays with multiple RAID levels (2014)"]
    Studying["„Studying from electronic text...“ (2014)"]

    Thomasian --> Hierarchical
    Thomasian --> Rakesh
    Thomasian --> Cited["Zitiert 50 ACM Autoren"]
    Hierarchical --> Disk
    Rakesh --> Studying
    Rakesh --> Refs1["... (50 Autoren)"]
    Studying --> Refs2["... (28 Autoren)"]
    
```

Literaturliste



Reutlingen
University

- 1 Recherche
- 2 Literaturliste**
- 3 Verweise
- 4 Zitat
- 5 Plagiat

5/11
© F. Laux

↪ **Alle Literaturquellen müssen am Ende der wissenschaftlichen Arbeit aufgelistet werden**

↪ **Selbständige Werke (z.B. Bücher, Zeitschriften)**

☞ Beispiel:

[1] Wolfgang Pfeifer; *Etymologisches Wörterbuch des Deutschen*, S. 1575, dtv 1997, ISBN: 978-3423325110

↪ **Unselbständige Quellen (z.B. Artikel in Journalen und Konferenzbänden)**

☞ Beispiel:

[2] Felix Schiele, Fritz Laux, Thomas Connolly; „A Layered Model for Knowledge Transfer“, in: Alexey Cheptsov (Ed.), *The Seventh International Conference on Advances in Semantic Processing (SEM-PRO 2013)*, Porto 2013, URL: <http://www.thinkmind.org/index.php?view=instance&instance=SEM-PRO+2013> (abgerufen 19.04.2014)

Titel kursiv

Autoren, durch Kommas getrennt


Titel des Beitrags in „...“

URL mit Abrufdatum

Herausgeber

Abrufdatum

Literaturliste



Reutlingen
University

- 1 Recherche
- 2 Literaturliste**
- 3 Verweise
- 4 Zitat
- 5 Plagiat

6/11
© F. Laux

↪ **Alle Literaturquellen müssen durchnummeriert oder mit Kürzel versehen sein, damit sie referiert werden können**

☞ Beispiel:

[2] Wolfgang Pfeifer; *Etymologisches Wörterbuch des Deutschen*, S. 1575, dtv 1997, ISBN: 978-3423325110

[3] Tomislav Bisic; SQL-Trainer, Vers. 2.4.0, Hochschule Reutlingen, 2008, URL: <http://www.inf-classic.reutlingen-university.de/bisic/home/startseite.php> (Software aufgerufen 19.09.2014)


Oder

[Pfe97] Wolfgang Pfeifer; *Etymologisches Wörterbuch des Deutschen*, S. 1575, dtv 1997, ISBN: 978-3423325110

[Bis09] Tomislav Bisic; SQL-Trainer, Vers. 2.4.0, Hochschule Reutlingen, 2008, URL: <http://www.inf-classic.reutlingen-university.de/bisic/home/startseite.php> (Software aufgerufen 19.09.2014)

☞ *Webdokumente müssen kopiert und mit der eigenen Arbeit digital abgegeben werden, damit ihre Existenz belegt werden kann*

☞ *Software (wenn sie nicht als Webanwendung im Browser läuft) muss mit Installations- und Benutzeranleitung digital abgegeben werden*



Reutlingen
University

- 1 Recherche
- 2 Literaturliste**
- 3 Verweise
- 4 Zitat
- 5 Plagiat

7/11
© F. Laux

Literaturverwaltung

⇒ *Allen Hochschulangehörigen steht das Literaturverwaltungssystem Citavi kostenlos zur Verfügung*

- ☞ Infos auf den Webseiten der Hochschule (IT- und Mediendienste) oder direkt www.citavi.de

⇒ *Wer LaTeX als Textsystem verwendet, kann BibTeX zur Literaturverwaltung benutzen.*


- ☞ Metakataloge bieten häufig die Literaturreferenz im BibTeX und anderen Formaten an, so dass die bibliographischen Daten nur kopiert werden müssen.
- ☞ Beispiele: DBLP ACM

export records as

- BibTeX
- RDF
- XML
- RSS
- dblp keys

Tools and Resources

- [Buy this Article](#)
- TOC Service: [Email](#) [RSS](#)
- [Save to Binder](#)
- Export Formats: [BibTeX](#) [EndNote](#) [ACM Ref](#)



Reutlingen
University

- 1 Recherche
- 2 Literaturliste
- 3 Verweise**
- 4 Zitat
- 5 Plagiat

8/11
© F. Laux

Literaturverweise

⇒ *< 30 Verweise*


- ☞ Z.B. für Vorträge, Seminararbeiten, wiss. Ausarbeitung der Praxisphase, Konferenz-Paper
- ☞ Numerischer Index
- ☞ Beispiel: ... The Web Ontology Language OWL [1] which was defined in 2008 by the W3C enables the definition of ...
 - ⇒ Wobei die Literaturliste den Index [1] enthält:

REFERENCES

[1] S. Bechhofer, F. van Harmelen, J. Hendler, I. Horrocks, D. L. McGuinness, P. F. Patel-Schneider, L. A. Stein, and F. W. Olin, "OWL Web Ontology Language Reference", 2004, <http://www.w3.org/TR/owl-ref/>, [last access: 1.10.2007].

- ☞ Fußnoten vermeiden
- ⇒ Also nicht so:
 - ... The Web Ontology Language OWL^{*)} enables the definition of ...

^{*)} OWL is defined by W3C and based on RDF and description logic, see [1]



Reutlingen
University

1 Recherche
2 Literaturliste
3 Verweise
4 Zitat
5 Plagiat

9/11
© F. Laux

Literaturverweise

↪ **> 30 Verweise**

- ☞ Z.B. für Bachelor-, Masterthesis, Dissertation, Buch
- ☞ Mnemonischer Index
- ☞ **Beispiel:** ... they are especially attractive to real-time transaction processing (cf. [HSRT91], [HaCL90]).
- ☞ Wobei die Literaturliste die Verweise [HSRT91] und [HaCL90] enthält:

REFERENCES


[HaCL90] Haritsa, J.; Carey, M.; Livny, M.: Dynamic Real-Time Optimistic Concurrency Control; Proc. 11th Real-Time Systems Symposium; Dec. 1992

[Härd84] Härdter, T.: Observations on Optimistic Concurrency Control Schemes; Information Systems, Vol. 9, No. 2; 1984

[HSRT91] Huang, J.; Stankovic, J.; Ramamrithan, K.; Towsley, D.: Experimental Evaluation of Real-Time Optimistic Concurrency Control Schemes; Proc. 17th Int. Conf. on Very Large Databases (VLDB); Barcelona, Spain; 1991

↪ **Nach Möglichkeit immer Originalquelle angeben**

- ☞ und überprüfen (Suchen sie Fehler in der Literaturliste des Papers von Codd, „A relational model of data for ...“, 1970)



Reutlingen
University

1 Recherche
2 Literaturliste
3 Verweise
4 Zitat ...
5 Plagiat

10/11
© F. Laux

Zitat, Paraphrase, Idee

↪ **Zitat**

- ☞ Wörtliche Übernahme eines fremden Textes mit Kennzeichnung (z.B. durch „...“)
- ☞ Bsp.: E. F. Codd [Codd1970] definiert: „... R is a relation on n sets if it is ...“


↪ **Paraphrase**

- ☞ Sinngemäße Umformulierung eines fremden Textes
- ☞ Bsp.: E. F. Codd [Codd1970] definiert eine Relation R als eine Teilmenge des Kartesischen Produkts von ...

↪ **Idee**

- ☞ Übernahme einer Vorgehensweise (Methode), Struktur, oder Lösungsansatzes
- ☞ Bsp.: Die Übernahme der Gliederung aus einem Buch

↪ **In allen 3 Fällen ist eine Quellenangabe erforderlich!**

| | |
|---|--|
|  | Plagiat |
| Reutlingen University | ↪ Viele Definitionen |
| 1 Recherche | ☞ siehe z.B. Stefan Weber, Das Google-Copy-Paste Syndrom (Signatur: A3 55 6//2) mit vielen Beispielen |
| 2 Literaturliste | ☞ Siehe auch Materialien auf RELAX |
| 3 Verweise | ↪ Plagiat (Minimaldefinition) |
| 4 Zitat | ☞ (a) Zitat ohne Kennzeichnung („...“) |
| 5 Plagiat | ☞ (b) Zitat, Paraphrase oder Idee ohne Quellenangabe |
| | ☞ jede Kombination/Mischung von (a) und (b). |
| | ↪ Beispiele <i>(nach Stefan Weber, vereinfacht)</i> |
| | ☞ Totalplagiat: Eine ganze Arbeit wird unter einem neuem Autor veröffentlicht (auch paraphrasiert) |
| | ☞ Patchwork: Mischen/kreuzen mehrerer Arbeiten (Collage) |
| | ☞ Struktur- oder Ideenplagiat: Übernahme des Aufbaus einer Arbeit oder von Ideen anderer Autoren |
| | ☞ Tipp: http://plagiatsgutachten.de/index.html (von Stefan Weber) |
| 11/11 © F. Laux | |