

Aspekte wissenschaftlichen Arbeitens

Seminarvorbereitung „Noten, Studienpunkte und
Automatisierung“

Andrea Knaut (Arbeitsgruppe Informatik in Bildung und Gesellschaft)

Wintersemester 2010/11



Wissenschaftlichkeit

- Selbständigkeit
- Nachvollziehbarkeit (Belegen und Zitieren!)
- Verantwortung und Respekt vor der Arbeit anderer
- Argumentation / Begründung
- transparenter Aufbau
- Kritisierbarkeit / Überprüfbarkeit



Idee und Fragestellung

- Formulieren von Leitfragen
- These
- Beschränkung



Recherche

- Bibliothekskataloge - Startpunkt:
<http://opac.hu-berlin.de/>
Schlagwortsuche
- <http://de.wikipedia.org> als Startpunkt?
 - Anregungen in den Einzelnachweisen und Weblinks
 - teilweise unseriös
 - Diskussionen zu Artikeln beachten
- Online-Presse (heise, telepolis, dnnd...)
- Hyperlinking analog/digital



Recherche

Bibliothekssuche

- eBooks, Datenbanken, IEEE-, ACM-Publikationen, sonstige Fachzeitschriften (auch in anderen Bibliotheken wie TU, FU als Gastnutzer registrieren, vor Ort in deren Katalogen suchen)
- Recherchekurse des CMS nutzen



Recherche speichern

- Karteikarten-Software
 - Software: EndNote, Citavi (Lizenz via CMS), BibDesk, Zettelkasten



Exzerpte / Inhaltsangaben

- **Exzerpt:**
 - Angabe wesentlicher Gedanken unter bestimmter Leitfrage
 - weiterführende Kommentare und Fragestellungen
- **Inhaltsangabe = Zusammenfassung zentraler Gedanken eines Textes**



Literaturverzeichnis

ZITAT → VERWEIS (Bsp.: Walber 2010: 215)

→ LITERATURVERZEICHNIS



Richtig Zitieren

- **obligatorische Angaben**

**Autor_in: Titel. Untertitel. Erscheinungsort: -jahr,
Verlag, S. von-bis.**

- einheitliche Gestaltung der syntaktischen
Anordnung



Richtig Zitieren

selbständig erschienene Quellen

Autorin(nen)/Autor(en): Titel. Untertitel (falls vorhanden).

Erscheinungsort: Verlag, Erscheinungsjahr^{Auflagenr.}.

Schniefke, Peter: *Die endgültige Programmentwicklungsmethode für elektronische Rechenanlagen*. Potsdam: Piefkeverlag, 1966.

Meyer, Hans (Hg.): *Ein Einblick ins Unbekannte. Systemanalyse*. München: Springer-Verlag: 2002⁴.



Richtig Zitieren

unselbständig erschienene Quellen

**Autorin(nen)/Autor(en): Titel. Untertitel (falls vorhanden). In: Titel
Tagungsband/Sammelband. Erscheinungsort: Verlag, Erscheinungsjahr.**

Ratzke, Viola: *Die Wirkungen von Schniefkes Programmentwicklungsmethode auf die DDR-Informatikausbildung*. In: Workshop zum 100. Geburtstag von Peter Schniefke, Berlin: Humboldt-Universität, 2005, S. 65-102.



Richtig Zitieren

Zeitungsartikel

Autorin(nen)/Autor(en): Titel. Untertitel (falls vorhanden). Name der Zeitschrift Band (Heftnummer). Erscheinungsort: Verlag, Erscheinungsjahr, S. von-bis.

Cruikshank, Julie: *Oral Tradition and Material Culture*. Multiplying Meanings of «Words» and «Things». *Anthropology Today* 8 (3), 1992, S. 5–9.



Richtig Zitieren

Internet-Quellen

Autorin(nen)/Autor(en): Titel. Untertitel (falls vorhanden). In: ggf. Titel der Hauptseite. „Erscheinungsort“ (falls vorhanden): „Verlag“ (falls vorhanden), URL, Seite (falls pdf), Erstelldatum. (letzter Zugriff).

Universität Bern - Institut für Sozialanthropologie: *VOM KORREKTEN ZITIEREN UND BELEGEN ZUM VOLLSTÄNDIGEN LITERATURVERZEICHNIS*. Merblatt Zitieren und Belegen. Bern: Institut für Soziologie. URL: http://www.anthro.unibe.ch/unibe/philhist/anthro/content/e297/e4765/files4766/merkblatt_zitieren_ger.pdf, S. 9. (27. 10. 2010).



Exposé

- Darstellung der Grundidee einer Arbeit und ihres groben Aufbaus
- nicht mehr als 5 Seiten für eine Abschlussarbeit



Aufbau Exposé

- Arbeitstitel
- Leitfragen
- Kurzbeschreibung / Arbeitshypothese
- [Motivation]
- [Theoretischer Hintergrund / Zentrale Begriffe]



Aufbau Exposé

- Methoden und Begründung
 - bspw. Softwaremodellierung nach dem Wasserfallmodell, Datenbankschema, Ethnografie, Interviews, quantitative Untersuchung, bestimmte Technik der Quellenanalyse, Umsetzung mit Java/Prolog/C, ...
- Gliederung
- Literaturverzeichnis

