

Ausgewählte Kapitel der Systemsoftware (AKSS)

Arbeitstechnik: Ausarbeitung und Literatur

24. November 2020

Benedict Herzog, Phillip Raffeck, Volkmar Sieh

Lehrstuhl für Informatik 4
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg



Lehrstuhl für Verteilte Systeme
und Betriebssysteme



FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

TECHNISCHE FAKULTÄT

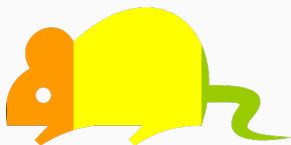
Erstellen einer Ausarbeitung

- Grundeinheit der Ausarbeitung
- ein Gedankengang pro Absatz
- mehr als ein Satz pro Absatz



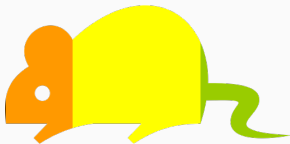
Prinzipieller Aufbau

1. Einleitung
2. Hauptteil
3. Schluss



Prinzipieller Aufbau

1. Einleitung
2. Hauptteil
3. Schluss



Strukturelemente einer Arbeit

- komplette Arbeit



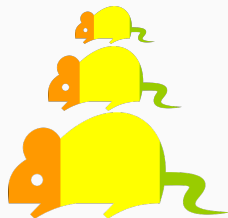
Strukturelemente einer Arbeit

- komplette Arbeit
- Kapitel



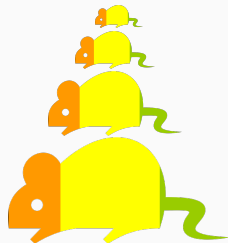
Strukturelemente einer Arbeit

- komplette Arbeit
- Kapitel
- Abschnitt



Strukturelemente einer Arbeit

- komplette Arbeit
- Kapitel
- Abschnitt
- Absatz

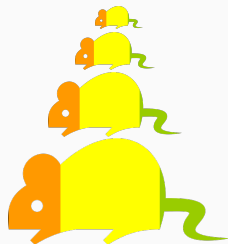


Strukturelemente einer Arbeit

- komplette Arbeit
- Kapitel
- Abschnitt
- Absatz

Zusätzliche Elemente

- Abbildungen, Tabellen, ...
- Abstract

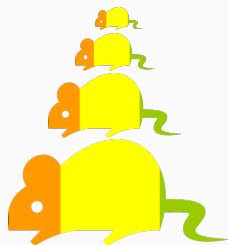


Strukturelemente einer Arbeit

- komplette Arbeit
- Kapitel
- Abschnitt
- Absatz

Zusätzliche Elemente

- Abbildungen, Tabellen, ...
- Abstract



⇒ Kapitel sollten eigenständig lesbar sein!

Einzel lesbar → einzeln schreibbar

- Abschnitte mit Stichpunkten füllen
- beliebige Teile des Textes bearbeitbar
 - Kapitel, Abschnitte, Absätze, ...
- hilft Schreibblockaden zu überwinden
 - Ausformulieren von Stichpunkte einfacher
 - Wechseln zwischen Kapiteln
- mehr Möglichkeit für Feedback

Konkretes Vorgehen

- Exposé: roter Faden
- Übertragen in Gliederung
- Skizzieren einzelner Abschnitte mit Stichpunkten
- Stichpunkte ausformulieren

Konkretes Vorgehen

- Exposé: roter Faden
- Übertragen in Gliederung
- Skizzieren einzelner Abschnitte mit Stichpunkten
- Stichpunkte ausformulieren

Mikrooptimierungen vermeiden

- ⚠ Ausgangszeile
- ⚠ Schusterjunge/Waisenkind, Hurenkind/Witwe
- ⚠ Abbildungsgröße, Positionierung

Literaturrecherche

- Konferenzwebseiten
- Verlage
- Forschungsorganisationen
- Akademische Datenbanken und Suchmaschinen

- Konferenzwebseiten
 - Top-Konferenzen des Fachgebiets?
 - Conference Ranks
 - CORE Rankings Portal
 - AMiner
- Verlage
 - Springer via Springer Link
 - Elsevier via Science Direct
 - Wiley
- Forschungsorganisationen
 - IEEE
 - ACM
 - Schloss Dagstuhl

Akademische Datenbanken und Suchmaschinen

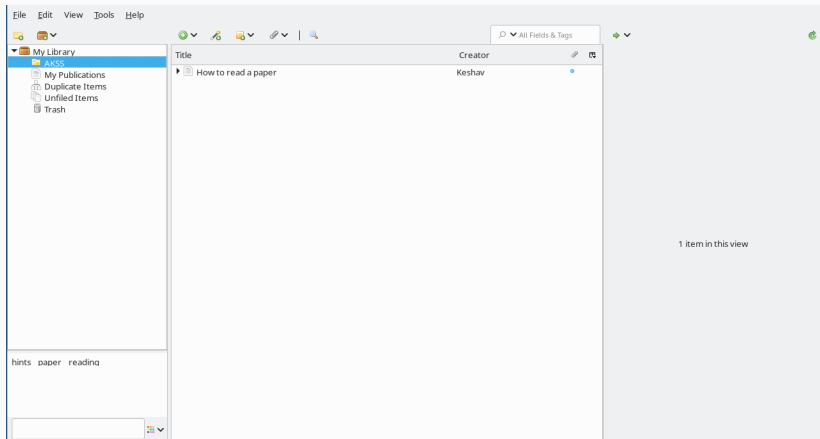
- von Unternehmen
 - Google Scholar
 - Microsoft Academic
 - MyScienceWork
 - Mendeley
- von Universitäten
 - Citeseer X
 - arXiv
 - BASE
- von sonstigen Organisationen
 - Paperity
 - WorldWideScience

- ausgehend von bereits gesammelter Literatur
 - Literaturverzeichnis
 - verwandte Arbeiten
 - Wer hat dieses Papier zitiert?
- Übersichtsarbeiten von Experten

- Überblick über gelesene/ungelesene Literatur
- Verknüpfung mit Notizen
- Verknüpfung mit Schlagworten
- thematische Gruppierungen
- Erzeugung von Referenzen

- Überblick über gelesene/ungelesene Literatur
 - Verknüpfung mit Notizen
 - Verknüpfung mit Schlagworten
 - thematische Gruppierungen
 - Erzeugung von Referenzen
-
- Citavi
 - Zotero
 - org-ref

Zotero (I)



Zotero (II)

The screenshot displays the Zotero desktop application interface. The top menu bar includes File, Edit, View, Tools, and Help. Below the menu is a toolbar with various icons for file operations and a search field labeled "All Fields & Tags".

The left sidebar shows the "My Library" tree structure:

- My Library
 - AKSS
 - My Publications
 - Duplicate Items
 - Unfiled Items
 - Trash

The main pane shows a list of items with columns for Title and Creator. The selected item is:

Title	Creator
How to read a paper	Keshav
Good read.	
Full Text PDF	

The right pane shows the "Info" tab for the selected item, "How to read a paper" by Keshav, S. The metadata includes:

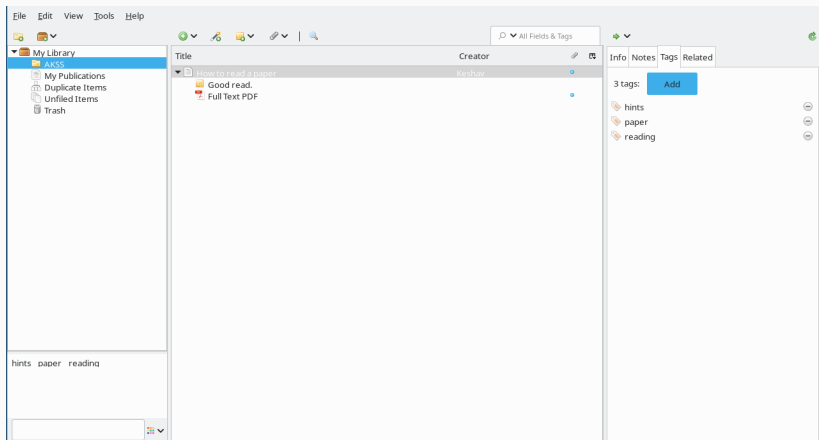
- Item Type: Journal Article
- Title: How to read a paper
- Author: Keshav, S.
- Abstract: Researchers spend a great deal of time reading research papers. However, this skill is rarely taught, leading to much wasted effort. This article outlines a practical and efficient three-pass method for reading research papers. I also describe how to use this method to do a literature survey.
- Publication: ACM SIGCOMM Computer Communication Review
- Volume: 37
- Issue: 3
- Pages: 83-84
- Date: July 20, 2007
- Series: m d y
- Series Title
- Series Text
- Journal Abbr: SIGCOMM Comput. Commun. Rev.
- Language
- DOI: 10.1145/1273445.1273458
- ISSN: 0146-4833

At the bottom left, there is a "hints" section with the text "paper reading" and a search input field.

Zotero (III)

The screenshot displays the Zotero desktop application interface. On the left, a sidebar shows a library structure under 'My Library', including folders for 'AKSS', 'My Publications', 'Duplicate Items', 'Unfiled Items', and 'Trash'. The main pane shows a list of items under the selected folder 'AKSS', with 'How to read a paper' by 'Keshav' selected. Below the list, a search bar contains the text 'hints paper reading'. On the right, a detailed view of the selected item is shown, including a title bar with 'Title' and 'Creator', and a list of attachments: 'Good read.' and 'Full Text PDF'. Below the attachments is a rich text editor with a toolbar and the text 'Good read.' followed by a redaction: 'TODO: Look up if there exists work on How to write notes'. At the bottom right, there are links for 'Related: [click here]' and 'Tags: [click here]', and a button labeled 'Edit in a separate window'.

Zotero (IV)



Zotero (V)

