

Einführung in das Wissenschaftliche Arbeiten

Georg Moser

Institut für Informatik @ UIBK

Sommersemester 2016



Inhalte

Inhalte der Lehrveranstaltung

Erarbeiten und Verstehen von Texten

Texte verstehen bzw. in eigenen Worten zusammenfassen, Literaturrecherche, Recherchen im Internet, richtig zitieren

Form und Struktur einer Arbeit

Textsorten: Seminar-, Bachelor- und Masterarbeiten, Thema analysieren und in Form bringen

LaTeX

Eingabefile, Setzen von Text, bzw. von Bildern, Setzen von mathematischen Formeln, Seitenaufbau, Schriften, Spezialfälle, Macros

Bewertung, Prüfung und Präsentation von Arbeiten

Publish or Perish, Das review System in der Informatik, Bewerten von anderen Arbeiten, **Präsentieren: eine Einführung, Nachbesprechungen**

Zusammenfassung der letzten LVA

Ein paar Fragen

- 1 Welchen Nutzen stelle ich heraus?
- 2 Wie wecke ich Interesse?
- 3 Wie spreche ich die Zuhörer an?
- 4 Ist der Überblick zum Aufbau klar?
- 5 Habe ich Wegweiser aufgestellt, oder brauche ich keine?
- 6 Welche Publikumsliebblinge kommen vor?
- 7 Ist die Zusammenfassung rund?
- 8 Habe ich den Vortrag geprobt?
- 9 Kann ich frei sprechen, oder brauche ich ein Manuskript?
- 10 Funktioniert mein Laptop (mit dem Beamer)?

Inhalte

Tipps & Tricks

Demo (2)

Nachbesprechung Mini-Seminararbeiten

Inhalt

- Inhaltlich finde ich die Seminararbeiten etwas dünn gebohrt; gerade im Vergleich zu den Originalarbeiten

Form

- Öfter als erwartet stoße ich auf platzverschwendende Inhaltsverzeichnisse, Kopfzeilen, Titelseiten, etc.
- Eine wissenschaftliche Arbeit ist kein Brief: "möchte ich Ihnen einen Überblick geben"
- Strukturelemente, wie Sektionsüberschriften, Untersektionen, etc. sind kein Ersatz für Inhalt
- Die Grammatik und Rechtschreibung der deutschen bzw. englischen Sprache sollte wohl von allen aufgefrischt werden ...

Zitiertechnik

- Zitate sind teils etwas ungewöhnlich formatiert, wenn auch meist verständlich
- Zumeist gute Recherche, aber oft fehlende Nachweise
- Häufiger Fehler: „[...] [7]“

L^AT_EX

- `\newline`, etc. hat im Quellcode nichts verloren
- Ich hoffe Sie programmieren strukturierter bzw. moderner...

Nachbesprechung Reviews

Requirements

- die Abgaberichtlinien waren präzise, trotzdem nicht automatisierbar
- Seminararbeit statt Gutachten (1 Fall)

Ausführlichkeit & Ausgewogenheit

- Es ist besser vom Allgemeinen zum Detail vorzugehen: Typos werden am Schluß behandelt
- Es ist auffallend, dass es Ihnen leichter fällt zu kritisieren, als zu kreieren ...
- Vergleich zur Originalarbeit fehlend, bzw. unklar

Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!