

LMU

LUDWIG-
MAXIMILIANS-
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN

FAKULTÄT FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK UND STATISTIK
INSTITUT FÜR INFORMATIK

LEHRSTUHL FÜR DATENBANKSYSTEME
UND DATA MINING

Seminar

Einführung ins wissenschaftliche

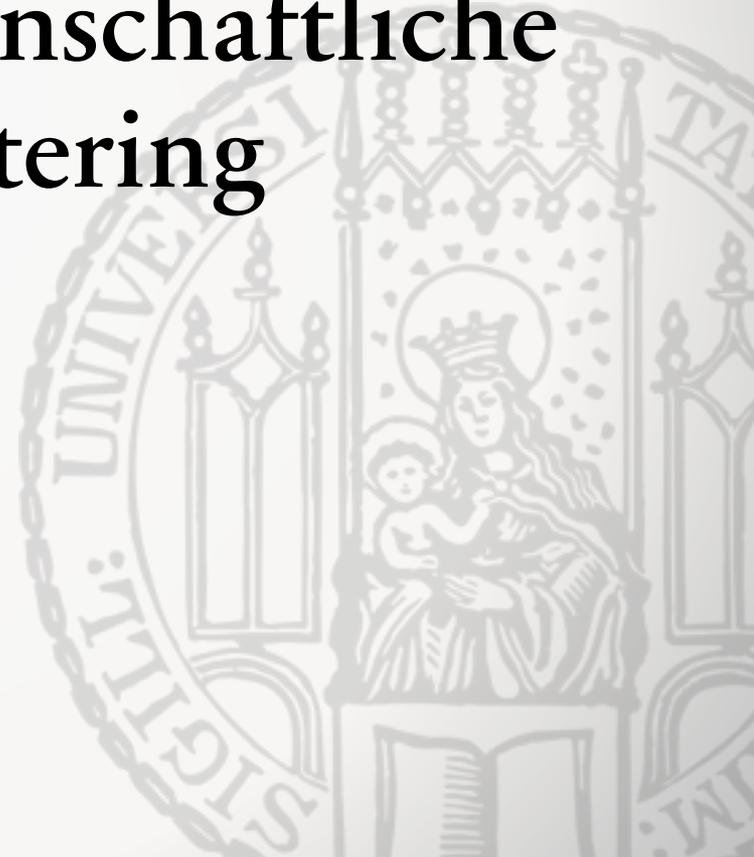
Arbeiten- Clustering

WiSe18/19



DBS

Dozent: Peer Kröger
Betreuung: Anna Beer



Übersicht

- **17.10.18, 14:00 Uhr:**
 - Seminarvorstellung
 - Zuteilung Themen Phase 1
- **16.11.18, 10:00- 18:00, Raum 169 :**
 - Vorträge Phase 1
 - Jeweils 10-15 Minuten + 5 Minuten Fragen
 - Zuteilung Themen Phase 2
- **21.12.18:**
 - Abgabe der schriftlichen Ausarbeitungen zu Phase 2
- **18.01.19 und 25.01.19, 10:00- 16:00, Raum C007:**
 - Vorträge Phase 2
 - Jeweils 20-25 Minuten + 10 Minuten Fragen

Hinweise

- Alle Themen werden verlost
- Es gibt Templates für Folien und Ausarbeitung:
http://www.dbs.ifi.lmu.de/cms/studium_lehre/bama_theses/index.html#BA
- **Alle Vortragsfolien** per Mail am Tag vorher bis **16:00 Uhr** schicken.
Format: PDF oder PowerPoint.
Benennung: Vortrag<Nummer des Themas><Thema>.pdf
- Die **Ausarbeitung** wird mit LaTeX gemacht, Abgabe als PDF bis spätestens **21.12.18** (5 Wochen Zeit).
Benennung: Ausarbeitung<Nummer des Themas><Thema>.pdf
- Sprecht euch mit den jeweils vor und nach euch Vortragenden ab!
Noch wichtiger falls ihr Teil a oder b eines Doppelthemas habt.

Phase 1: Wissenschaftliches Arbeiten- Überblick:

1. Präsentationen erstellen- Richtlinien für Vortragsfolien
2. Vorträge halten
3. Wissenschaftlicher Schreibstil (auch Englisch) - a
4. Wissenschaftlicher Schreibstil (auch Englisch) - b
5. Regeln guten wissenschaftlichen Arbeitens – a: Allgemein
6. Regeln guten wissenschaftlichen Arbeitens – b: Vertiefung
7. LaTeX und BibTex – a: Einführung, Philosophie und Grundlagen
8. LaTeX und BibTex – b: Vertiefung
9. Online Bibliotheken, Autoren- und Publikations-Verzeichnisse
10. Literaturrecherche
11. Arten der Veröffentlichungen - a
12. Arten der Veröffentlichungen - b
13. Maßstäbe für Veröffentlichungen, Konferenz- und Zeitschriften-Rankings
14. Aufbau einer wissenschaftlichen Arbeit
15. Bachelorarbeit in der Informatik
16. Universitäre Abläufe- Wissenschaftliche Karriere

Verlosung



Phase 1: Wissenschaftliches Arbeiten- Vortragsthemen:

1. Präsentationen erstellen- Richtlinien für Vortragsfolien
2. Vorträge halten
3. Wissenschaftlicher Schreibstil (auch Englisch) - a
4. Wissenschaftlicher Schreibstil (auch Englisch) - b
5. Regeln guten wissenschaftlichen Arbeitens – a: Allgemein
 - Richtlinien LMU: https://www.uni-muenchen.de/einrichtungen/orga_lm/beauftragte/selbstkontrolle/index.html
 - Empfehlungen DFG: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/9783527679188.oth1#>
6. Regeln guten wissenschaftlichen Arbeitens – b: Vertiefung
 - U.a.: Validierbarkeit von Ergebnissen: Frameworks für Vergleich und Evaluation von Algorithmen

Phase 1: Wissenschaftliches Arbeiten- Vortragsthemen:

7. LaTeX und BibTeX – a: Einführung, Philosophie und Grundlagen:
 - TeXstudio, Bibtex
 - Elemente: listings, Graphiken/ Tabellen einbinden, Formeln, Querverweise, Verzeichnisse
8. LaTeX und BibTeX – b: Vertiefung
 - Folien erstellen, Graphiken, plots, Style- Vorlagen von Verlagen/Konferenzen: - LNCS (Springer), ACM Konferenzen, IEEE Konferenzen, Seminararbeit (DBS)
9. Online Bibliotheken, Autoren- und Publikations-Verzeichnisse
 - Bookmarklet LMU
 - Bibliotheken: springer online, acm, ieee, wiley, arxiv
 - Autoren und Publikations-Verzeichnisse: dblp, acm, citeseer, google scholar, microsoft academic research, arnetminer
10. Literaturrecherche
 - Related Work
 - Schnelleteschniken
 - Tools zum Überblick behalten (Mendeley, JabRef)

Phase 1: Wissenschaftliches Arbeiten- Vortragsthemen:

11. Arten der Veröffentlichungen - a
 - Was ist eigentlich eine Konferenz?
 - Reviewing Prozesse
 - Welche Konferenzen gibt es/ sind wichtig im Bereich Clustering KDD, ICDM, SDM, CIKM, PKDD,
12. Arten der Veröffentlichungen - b
 - Was ist eigentlich ein Short/ Long Paper, Poster, Workshop, Tutorial, ...
 - Was ist eigentlich ein Journal
13. Maßstäbe für Veröffentlichungen, Konferenz- und Zeitschriften-Rankings
 - Repeatability, Verfügbarkeit von Implementierungen, Evaluation, Plagiarism?, Anzahl Zitate?
 - A review of the literature on citation impact indicators:
<http://arxiv.org/abs/1507.02099>

Phase 1: Wissenschaftliches Arbeiten- Vortragsthemen:

14. Aufbau einer wissenschaftlichen Arbeit

- Was gehört in welchen Teil?

http://fogo.dbs.ifi.lmu.de/cms/Vorlagen_f%C3%BCr_Studienarbeiten.html

- Wie fängt man das Schreiben an? => Iterativer Schreibprozess

15. Bachelorarbeit in der Informatik- Wie funktioniert das hier eigentlich?

- Allgemeine BA und ihr Zweck

- Ein Thema hier im IfI bekommen;

http://fogo.dbs.ifi.lmu.de/cms/FAQ_Abschlussarbeiten.html

- Ablauf: Related Work, Implementierung, Experimente

- Prokrastination- woher sie kommt und wie man ihr entgegenwirkt

16. Universitäre Abläufe- Wissenschaftliche Karriere

- Vorteile im Vgl zur Industrie

Fragen?

