



 **Interactive Media Systems Group**

 Software Technology & Interactive Systems

 Vienna University of Technology

Seminar
Wissenschaftliches
Arbeiten
Christian Breiteneder
WS 2018

Ziel der LVA _ Teil 2

- Wie schreibe ich eine wissenschaftliche Arbeit?
 - Aufbau einer wissenschaftlichen Arbeit
 - Seminararbeit
 - Thesis (Bachelor, Master, PhD)

- Wie halte ich einen guten Vortrag
- Wissenschaftsbetrieb
- Universtät

Programm 18. 10. 2018

- Organisation
- Termine
- Themen

- Recherche

Organisation - Überblick

- Anwesenheitspflicht bei allen Terminen
- Termine SR 188/2
- 2 „Vorlesungen“
- Team mit 2 Personen – Angaben *pro Person*
 - Vortrag 12.5 min
 - Schriftliche Ausarbeitung (3000 bis 3500 Worte)
 - Plagiatshinweis – Ausschluss bei Verletzungen
 - 1 Review
- Vorträge

Organisation im Detail 1

- Themenwahl per Los
 - Mails cb@ims.tuwien.ac.at
lissa@ims.tuwien.ac.at
 - Subject: SWA: Anmeldung
 - Bis 19.10.2018 12:00
 - Gereichte Liste mit 3 Themen
 - Namen und email *aller* Gruppenmitglieder

Organisation im Detail 2

- Ausscheiden nach Themenwahl: mit NGD beurteilt
- Sie erhalten am 22. 10. Ihr Thema und Ihren Track
- Mail Subject immer
SWA:{Frage/Abgabe²/Review²}

Termine

18.10. Vorbesprechung + Recherche

19.10. Anmeldung (Thema+Gruppe)

07.11. Schriftliche Arbeit

28.11. Universitätsbetrieb

07.01. Abgabe der Ausarbeitung

14.01. Abgabe Review

15.01. Vorträge Track A

16.01. Vorträge Track B

23.01. Nachbesprechung

Beurteilung

- Ausarbeitung 40%
- Vortrag 30%
- Review 10%
- Mitarbeit 3%

Themen 1

- Gait Recognition - Überblick 1
 - Überblick
 - Diskussion verschiedener Ansätze
- Interaktive Suche in großen Videomengen 2
 - Beispiele
 - Allgemeine Konzepte / Methoden / Lösungen
- Content-Based Music Information Retrieval 3
 - Überblick
 - Konzepte

Themen 2

- Spatio-Temporal Data Mining 4
 - Definitionen
 - Überblick über Ansätze
- Mulsemmedia – Multiple Sensorial Media 5
 - Allgemeine Prinzipien
 - Überblick über Technologien

Wie fange ich an?

- Beginnen Sie rechtzeitig
- Literatur Recherche

Literatur Recherche 1

- Wahl der Suchmaschinen / Datenbanken

<https://scholar.google.at/>

<http://dl.acm.org/>

<http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp>

- Wahl geeigneter Schlagwörter / Stichwörter

Literatur Recherche 2

- Suchen in der Ergebnisliste
 - Anzahl der Zitate
 - Einschränken der Publikationsjahre
- Auswertung von Treffern
 - Lesen von Einleitung und Zusammenfassung
 - References
 - “Related articles”
 - “Cited by”

Literatur Recherche 3

Publikationsorgane

- Bücher (Monographien, Sammelbände, Periodika)
- Übersichtsartikel (Survey, Overview, STAR)
- Zeitschriften (Transactions)
- Proceedings (Konferenzen mit unterschiedlicher Relevanz)

Gutes Gelingen