

Seminar Informationssysteme

Prof. Roberto V. Zicari

Dr. Karsten Tolle, Todor Ivanov, Kim Hee

Sommersemester 2018

Termine - Seminar

- Di. 17.4.2018** Vorbesprechung und Themenausgabe
10:15 Uhr, R501 Robert-Mayer-Str. 10
- Fr. 8.6.2018** Abgabe der **Ausarbeitung**
(23:59 Uhr, mit PDF **und** Quelldatei/Word/TeX/etc.)
- Fr. 22.6.2018** Abgabe der **Präsentation**
(23:59 Uhr, mit PDF **und** Quelldatei/Word/TeX/etc.)
- Fr. 29.6.2018** Abgabe der überarbeiteten (**finalen**) **Ausarbeitung**
(23:59 Uhr, mit PDF **und** Quelldatei/Word/TeX/etc.)

Alle Abgaben per Email an:

seminar@dbis.cs.uni-frankfurt.de

Das Nicht-Einhalten von Terminen führt zum Ausschluss!

Präsentationstermine

Präsentationstermine (Vorträge – möglichst auf English):

- Friday, 6.7.2018, 9:00-14:00 Uhr, R501 Robert-Mayer-Str. 10

Hinweise zur Präsentation

- Bearbeitung in 2er-Teams.
- Der Umfang der Präsentation (ohne Diskussion) ist bei 2er-Teams 20 Minuten. ... auf Englisch!
- Pro Folie max. 5 Gliederungspunkte, Minimale Schriftgröße 18 pt.
- Vorab testen! Zeitaufwand für Folien ist unterschiedlich!
- Alle Teilnehmer haben an einem Präsentationstag **Anwesenheitspflicht** für alle Präsentationen (Klausuren sind nachzuweisen). Die Teilnahme an mindestens einem Präsentationstag ist nötig.

Hilfreiche Links zu den Fragen „Wie Präsentiere ich? Worauf muss ich achten?“

- <http://karrierebibel.de/praesentationstechniken-so-bleibt-ihr-vortrag-in-erinnerung/>
- https://www.deeds.informatik.tu-darmstadt.de/fileadmin/user_upload/GROUP_DEEDS/teaching/WS2014_2015/seminars/deeds_seminars_beamer_presentation.pdf
- <https://files.ifi.uzh.ch/rerg/arvo/ftp/wap/WAP-Praesentationstechnik.pdf>

Hinweise zur Ausarbeitung

- Umfang der Seminar-Ausarbeitung (**auf English**):
 - 5 bis max. 7 Seiten
- Die Ausarbeitung **muss** unter Verwendung der vorgegebenen Springer LNCS Vorlagen erstellt werden

LaTeX: <ftp://ftp.springer.de/pub/tex/latex/lncslatex2e/lncslatex2e.zip>

Word:

http://static.springer.com/sgw/documents/1124637/application/zip/CSProceedings_AuthorTools_Word_2003.zip

Hinweise zur Ausarbeitung

- Die Ausarbeitung darf keine reine Übersetzung des Original-Papers sein.
- Es muss erkennbar sein, dass der Text verstanden und aufgearbeitet wurde! Nutzen Sie dafür Beispiele zur Erläuterung, Sekundärliteratur zur Vertiefung und stellen Sie sich die Frage in welchem Zusammenhang der Text entstanden ist.
- Bilden Sie sich eine **eigene** kritische Meinung!
- Zitate sind in der Ausarbeitung zu kennzeichnen. Sollte der Betreuer feststellen, dass Teile der Arbeit aus existierenden Arbeiten kopiert wurden, gilt das Seminar als nicht bestanden („**Wer kopiert, fliegt!**“).

Bewertung (grob)

| Was | Bemerkung | Anteil |
|--|--|--------|
| Ausarbeitung (erste Fassung) | muss mind. mit „ausreichend“ bewertet werden | 30% |
| Präsentation und Folien | muss mind. mit „ausreichend“ bewertet werden | 30% |
| Mitarbeit (bei Diskussionen nach Präsentationen) | | 10% |
| Ausarbeitung (finale Fassung) | muss mind. mit „ausreichend“ bewertet werden | 30% |

Bachelor Themen

| Nr | Thema | # St |
|----|---|------------|
| 1 | Open Context - Open archaeology: we all know that a 14 is a sheep: data publication and professionalism in archaeological communication | 2 |
| 2 | Typeless Information Modelling to Avoid Category Bias in Archaeological Descriptions | 1/Se b. |
| 3 | COIN-O-MATIC: A fast system for reliable coin classification | 2 |
| 4 | deep-learning (nature2015) | 2 |
| 5 | Benchmarking Distributed Stream Data Processing Systems (ICDE 2018) | 2 |
| 6 | Distributed Machine Learning - but at what COST (NIPS 2017) | 2 |
| 7 | Efficient Window Aggregation for out-of-order Stream Processing (ICDE 2018) | 1 |
| 8 | Interactive Real-Time Visualization for Streaming Data (EDBT 2017) | 1 |
| 9 | Scalable Detection of Concept Drifts on Data Streams with Parallel Adaptive Windowing (EDBT 2018) | 1 |