

Seminar Informationssysteme

Prof. Roberto V. Zicari

Dr. Karsten Tolle, Todor Ivanov

Wintersemester 2018



Termine - Seminar

- Do. 18.10.2018** Vorbesprechung und Themenausgabe
12:15 Uhr, R501 Robert-Mayer-Str. 10
- Mo. 14.01.2019** Abgabe der **Ausarbeitung**
(23:59 Uhr, mit PDF **und** Quelldatei/Word/TeX/etc.)
- Mo. 21.01.2019** Abgabe der **Präsentation**
(23:59 Uhr, mit PDF **und** Quelldatei/Word/TeX/etc.)
- Mo. 28.01.2019** 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):

- Montag, 04.02.2019, 9:00 – 14:00 Uhr,
Raum 501, Robert-Mayer-Str. 10 (Matheturm)

Hinweise zur Präsentation

- Bearbeitung in einzeln oder in 2er-Teams (Thema abhängig)
- 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/presentationstechniken-so-bleibt-ihr-vortrag-in-erinnerung/>
- https://www.informatik.tu-darmstadt.de/media/deeds/teaching_4/2018_2/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!!!**):
 - 8 bis max. 12 Seiten
- Die Ausarbeitung **muss** unter Verwendung der vorgegebenen Springer LNCS Vorlagen erstellt werden

LaTeX: <https://www.springer.com/de/it-informatik/lncs/conference-proceedings-guidelines>

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%

Seminarthemen

1. Machine Learning & Deep Learning Benchmarks (2 persons)

- MLPerf - <https://mlperf.org/>
- [MLBench: Benchmarking Machine Learning Services Against Human Experts](#)
- [MLBench: How Good Are Machine Learning Clouds for Binary Classification Tasks on Structured Data? & https://ds3lab.org/mlbenchpage/index.html](#)

2. [F1 query: declarative querying at scale](#) - Samwel et al. (1 person)

3. [Untangling Blockchain: A Data Processing View of Blockchain Systems](#) - Anh Dinh et al. (2 persons)

4. [A Taxonomy and Survey of Stream Processing Systems](#) - Xinwei Zhao, Saurabh Garg, Carlos Queiroz, Rajkumar Buyya (2 persons)

5. [Scalabel Semantic Querying of Text](#) - Xiaolan Wang, Aaron Feng, Behzad Golshan, Alon Halevy, George Mihaila, Hidekazu Oiwa, Wang-Chiew Tan (2 persons)