

# Seminar Informationssysteme

Prof. Roberto V. Zicari

Dr. Karsten Tolle, Todor Ivanov, Marten Rosselli, Kim Hee

Sommersemester 2017



## Termine - Seminar

---

- Di. 25.4.2017**      Vorbesprechung und Themenausgabe  
14:15 Uhr, R501 Robert-Mayer-Str. 10
- Mo. 5.6.2017**      Abgabe der **Ausarbeitung**  
(23:59 Uhr, mit PDF **und** Quelldatei/Word/TeX/etc.)
- Mo. 26.6.2017**      Abgabe der **Präsentation**  
(23:59 Uhr, mit PDF **und** Quelldatei/Word/TeX/etc.)
- Mo. 26.6.2017**      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](mailto:seminar@dbis.cs.uni-frankfurt.de)**

Das Nicht-Einhalten von Terminen führt zum Ausschluss!

# Präsentationstermine

---

## Präsentationstermine (Vorträge – möglichst auf English):

- Dienstag, 4.7.2017, 10-14 Uhr, R501 Robert-Mayer-Str. 10

## Hinweise zur Präsentation

---

- Es gibt je 8 Teilnehmer (Bachelor und Master) aufgeteilt in 2er-Teams.
- Der Umfang der Präsentation (ohne Diskussion) ist bei 2er-Teams 20 Minuten. Bei einem möglichen 3er-Team (bei einer ungeraden Teilnehmerzahl) 30 Minuten.
- 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://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 (**möglichst auf English**):
  - Bachelor: 5 bis max. 7 Seiten
  - Master: 6 bis max. 10 Seiten
- Die Ausarbeitung **muss** unter Verwendung der vorgegebenen Springer LNCS Vorlagen erstellt werden

LaTeX: <ftp://ftp.springer.de/pub/tex/latex/lncs/latex2e/lncs2e.zip>

Word:

[http://static.springer.com/sgw/documents/1124637/application/zip/CSProceedings\\_AuthorTools\\_Word\\_2003.zip](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

---

1. *InMemory Performance for Big Data*
2. *S4: Distributed Stream Computing Platform*
3. *A framework for feature extraction from EMR with applications in risk prediction*
4. *Mayo clinical Text Analysis and Knowledge Extraction System (cTAKES)*
5. *Drizzle: Fast and Adaptable Stream Processing at Scale*
6. *Scalable Linear Algebra on a Relational Database System*

# Master Themen

---

1. *Datometry Hyper-Q: Bridging the Gap Between Real-Time and Historical Analytics*
2. *RloTBench: A Real-time IoT Benchmark for Distributed Stream Processing Platforms*
3. *Dynamically Modeling Patient's Health State from Electronic Medical Records: A Time Series Approach*
4. *Intelligible Models for HealthCare: Predicting Pneumonia Risk and Hospital 30-day Readmission*
5. *KeystoneML: Optimizing Pipelines for Large-Scale Advanced Analytics*
6. *Analytics on Fast Data: Main-Memory Database Systems versus Modern Streaming Systems*