

Seminar Engineering komplexer Kommunikationssysteme

Sommersemester 2006



Gemeinsames Seminar:

- Institut für Software Systems Engineering (SSE) und
- Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund (IBR)

Eshref Januzaj (SSE), Xiaoyuan Gu (IBR)

Organisatorisches : Das Team

Prof. Dr. Bernhard Rumpe (SSE)

Prof. Dr. Lars Wolf (IBR)

Xiaoyuan Gu (IBR)

Raum: 116 (IZ)

E-Mail: xiaogu@ibr.cs.tu-bs.de

Sprechzeit: nach E-Mail – Vereinbarung

Eshref Januzaj (SSE)

Raum: 415 (IZ)

E-Mail: januzaj@sse.cs.tu-bs.de

Sprechzeit: nach E-Mail – Vereinbarung

***Betreuung der Themen:* Mitarbeiter der Institute SSE und IBR**

Organisatorisches

- Schriftliche Ausarbeitung: ca. 10-15 Seiten
- Folien mit vorgegebener Struktur
- 30 minütiger Vortrag mit anschließender 15 minütiger Diskussion
 - Tool-Demonstration optional (falls passend)
- Blockveranstaltung
 - 25.07.2006
 - ⇒ *Anwesenheitspflicht!*
 - ⇒ genaueres per E-Mail (z.B. wer wann vorträgt)!
- Vorbereitung:
 - Literatur wird gestellt bzw. ist über Internet beziehbar
 - Werkzeug wird ggf. gestellt bzw. ist frei verfügbar

Organisatorisches : Mailingliste

- Alle organisatorischen und inhaltlichen Bekanntmachungen werden nur über die Web-Seite und die Mailingliste verteilt!

 - Weitere Informationen :
 - <http://www.sse.cs.tu-bs.de/teaching/ss06/seminar/>
 - <http://www.ibr.cs.tu-bs.de/courses/ss06/skm/index.html>

 - Mailingliste : sse-seminar@yahoogroups.de
- ⇒ Sollte einer kein E-Mail bekommen, dann an mich (EJ) wenden?

Organisatorisches : Teilnehmer

Nr.	Name	Anwesend?
1	Ohl, Sebastian	ja
2	Carolus, Dennis	ja
3	Althaus, Matthias	ja
4	Andreas, Balliet	ja
5	Müller, Marcus	ja
6	Rausch, Timo	ja
7	Schwencke, Daniel	ja
8	Brandt, Sönke	ja
9	Schulz, Stefan	ja
10	Rohstoch, Matthias	ja

Voraussetzungen für einen Schein

- Folien & Ausarbeitung ist qualitativ hochwertig
 - offene Fragen werden ggf. noch geklärt
 - wissenschaftlicher Text
 - wird im Internet publiziert
 - je nach Gestaltung ca.10 bis 15 Seiten
 - normale Schriftgröße: 10pt – 12pt

- **Keine Plagiate!**

- Rege Teilnahme an den Diskussionen
⇒ und das ist ernst gemeint!

- Anwesenheit zu allen Vorträgen

- Der Schein wird benotet.

Weitere Hinweise und Vorgaben

- Möglichst bald: Literatur lesen und verstehen!
- Falls zum Verständnis nötig: weitere Literatur besorgen.
- Bei Überlappung: Inhalt mit Kollegen absprechen!
- Verständnisprobleme durch Stellen von *konkreten* Fragen frühzeitig klären!
- **13.06.2006**: 7 Wochen vor dem Vortrag: den Betreuern klar machen, dass man alles im Griff hat (Grobgliederung etc.)
- **27.06.2006**: 5 Wochen vor dem Vortrag: Abgabe der Ausarbeitung
- **11.07.2006**: 2 Wochen vor dem Vortrag: Abgabe der Folien
- andernfalls ist der Vortrag gefährdet

Themenspektrum (SSE)

Themen SSE:

- Thema 1: (*Betreuer Hans Grönniger*)
Life Sequence Charts
- Thema 2: (*Betreuer Holger Krahn*)
Programmiersprachenerweiterung für asynchrone Nebenläufigkeit
- Thema 3: (*Betreuer Martin Schindler*)
UML 2.0 Kompositionsstruktur- und Komponentendiagramme
- Thema 4: (*Betreuer Martin Schindler*)
Model Driven Middleware
- Thema 5: (*Betreuer Eshref Januzaj*)
Engineering von Web Informationssystemen

Themenspektrum (IBR)

Themen IBR:

- Thema 6: (*Betreuer Sven Jaap*)
Cross-Layer Protocol Design for Wireless Networks
- Thema 7: (*Betreuer Oliver Wellitz*)
The Click Modular Router
- Thema 8: (*Betreuer Torsten Klie*)
Ontologies - A Lingua Franca for Network Management?
- Thema 9: (*Betreuer Jens Brandt*)
Multimedia Service Composition
- Thema 10: (*Betreuer Xiaoyuan Gu*)
Autonomic Home Gateway

Themenzuordnung - Teilnehmer

Nr.	Thema	Thema
1	Ohl, Sebastian	4
2	Carolus, Dennis	2
3	Althaus, Matthias	5
4	Andreas, Balliet	3
5	Müller, Marcus	1
6	Rausch, Timo	10
7	Schwencke, Daniel	7
8	Brandt, Sönke	8
9	Schulz, Stefan	9
10	Rohstoch, Matthias	6

Nr.	Thema
1	Life Sequence Charts
2	Programmiersprachenerweiterung für asynchrone Nebenläufigkeit
3	UML 2.0 Kompositionsstruktur- und Komponentendiagramme
4	Model Driven Middleware
5	Engineering von Web Informationssystemen
6	Cross-Layer Protocol Design for Wireless Networks
7	The Click Modular Router
8	Ontologies - A Lingua Franca for Network Management?
9	Multimedia Service Composition
10	Autonomic Home Gateway