

Ringvorlesung

Schwerpunkte der Informatik

Sommersemester 2003

Prof. Wolfgang Reisig
<http://www.informatik.hu-berlin.de>

Motivation & Vision (1)

- **Bisherige Arbeiten am Institut**
 - Lehrstuhlorientiert
 - Viele Kooperationen mit externen Partner
 - Inhaltliche Überlappungen in vielen Bereichen über Lehrstuhlgrenzen hinaus
- **Begrenzte Bekanntheit**
 - in Adlershof (andere Institutionen), in Berlin
 - in anderen Diziplinen
- **Erster Schritt**
 - Bildung von Schwerpunktthemen am Institut
- **Der nächsten Schritt... anderen mitteilen**

- **Motiviert durch Evaluierung des Institutes (Dezember 2002)**
- **Grundlage der Zusammenarbeit**
 - **jetzt und in der Zukunft**
 - **durch gemeinsame Projekte**
 - **Interaktionen**

- **Schwerpunkte**
 - **sind ein Anfang und nicht das Ende**
 - **Sollen wachsen**
 - **in andere Gebiete hinein**
 - **in andere Institutionen hinein (FIRST, ...)**
 - **Sollen neue entstehen lassen**
 - **Interdisziplinäres Arbeiten ist Zukunft!**


Schwerpunkte

- **Algorithmen und Logik**
 - Prof. Prömel, Prof. Taraz
- **Modellbasierter Software-Entwicklung**
 - Prof. Fischer, Prof. Reisig, Prof. Schlingloff
- **Große Datenräume in Web-basierten Umgebungen**
 - Prof. Leser, Prof. Freytag, Prof. Reinefeld

Schwerpunkte

- **Vorstellung/Uebersicht ueber die Schwerpunkte**
- **Programm fuer die Ringvorlesung:**
 - <http://www.dbis.informatik.hu-berlin.de/lehre/SS03/SemAllround/index.html>
 - **Einzelne Themen mit zukunftsweisenden Aspekten und der Möglichkeiten der Kooperation**

- **Nächster Termine**
 - **8. Mai 2003: Tag der Informatik**
Programm: http://www.informatik.hu-berlin.de/announce/tag_informatik.shtml
 - **15. Mai 2003: Erster Vortrag**
Modellbasierter Software-Entwurf am Beispiel von Geschäftsprozessen (Martens, Reisig)

- 
- 8. Mai 2003 Tag der Informatik (Programm separat)
 - Professoren der Informatik
 - 15. Mai 2003 Modellbasierter Software-Entwurf am Beispiel von Geschäftsprozessen
 - 22. Mai 2003 XML und Modellierung - Fortschritt im Life Science
 - 29. Mai 2003 fällt aus (Himmelfahrt)
 - 5. Juni 2003 Grid Computing: Grid Computing
 - 12. Juni 2003 Entwurf von Softwarekomponenten
 - 19. Juni 200 Modellbasiertes Testen
 - 26. Juni 2003 Kombination von Modellierungstechniken für den Softwareentwurf
 - 3. Juli 2003 Integration heterogener Datenbanken im Web
 - 10. Juli 2003 Approximationsalgorithmen für schwierige Optimierungsprobleme
 - 17. Juli 2003 Randomisierte Algorithmen und probabilistische Methoden

Anerkennung als Studium Generale:



- Zu jeder Stunde eine kurze Inhaltsangabe, und eine
- ausführliche (2 Seiten) Auseinandersetzung mit einem selbst ausgewählten Vortrag.



Fragen?

