



## Kolloquiums-Reihe des Instituts für Informatik

Mittwoch, 05.03.2008, 11 Uhr s.t.  
Raum 203, Hörsaalgebäude, 2. OG,  
Albrecht-von-Groddeck-Straße 7

## Kollaborationsplattform zur verteilten und parallelen Entwicklung von Modellen auf Basis von Jazz

**Tim Schumann**

Technische Universität Kaiserslautern

Bei Hard- und Softwaresysteme aller Ingenieursdisziplinen ist ein Trend zur Entwicklung immer *größerer* und *komplexerer Systeme* zu beobachten. Um dieser Entwicklung zu begegnen, arbeiten in heutigen Systementwicklungsprojekten immer *mehr Entwickler kooperativ* an Spezifikation und Entwurf eines Systems zusammen. Dafür werden immer häufiger *Modelle* bei der Systementwicklung eingesetzt.

Für die verteilte, parallele Entwicklung von Code oder anderen Textdokumenten im Team werden heutzutage etablierte Versions- und Konfigurationsmanagementsysteme (CVS, Subversion etc.) eingesetzt. Allerdings sind diese Systeme für die Verwaltung von Modellen ungeeignet, da sie nur Änderungen an Textzeilen in Dateien und nicht an strukturierten Informationen, wie sie in Modellen vorhanden sind, betrachten.

Mit Jazz entsteht derzeit eine integrative Kollaborationsplattform auf Eclipse-Basis um Entwicklerteams zu unterstützen. Diese Plattform erlaubt es unterschiedlichste Werkzeugunterstützung (Versionsmanagement, Änderungsmanagement, Projektmanagement) zu integrieren.

In der vorgestellten Diplomarbeit soll auf Basis von Jazz eine Kollaborationsplattform entstehen, die eine verteilte und parallele Entwicklung eines Modells unterstützt und grundlegende Funktionen für ein Modell-Repository anbietet.

**Weitere Informationen:**

Institut für Informatik | Technische Universität Clausthal  
Julius-Albert-Str. 4 | 38678 Clausthal-Zellerfeld | Deutschland  
<http://www.in.tu-clausthal.de/>  
andrea.behfeld@tu-clausthal.de | Tel +49-5323-72 7140