



Diplomanden- und Doktorandenseminar
des Instituts für Informatik

Integration von XML-basierten Modellen in die Kollaborationsplattform Jazz zur verteilt nebenläufigen Entwicklung und Wartung

Stephan Wilde, TU Clausthal

Bei der Entwicklung von Systemen und Prozessen im Ingenieurwesen und in der Wirtschaft ist ein Trend zu mehr Komplexität und größeren Dimensionen zu beobachten.

Dafür werden immer häufiger Entwicklungsmodelle eingesetzt, die einerseits als Mittel zur Abstraktion dienen um mit der Komplexität der Systeme bzw. Prozesse umzugehen sowie eine formale Beschreibung, als bspw. natürliche Sprache, durch die exakte Definition von Syntax und Semantik der Modellierungssprache erlauben.

Mit Jazz entsteht derzeit eine integrative Kollaborationsplattform auf Eclipse-Basis um Entwicklerteams zu unterstützen. Auf Basis dieser Plattform entstand in einer früheren Arbeit eine Komponente zur Modelldatenverwaltung von EMF basierten Modellen. Zusammen bieten beide Komponenten unterschiedlichste Werkzeuge (Versionsmanagement, Änderungsmanagement, Projektmanagement) an.

Im Rahmen dieser Arbeit wird, anhand des V-Modell XT, die Modellverwaltungskomponente nun um die Option zur Verwaltung von XML basierten Modellen erweitert.

Montag, den 14.09.2009

11 Uhr s.t. in Raum 203, Hörsaalgebäude,
Albrecht-von-Groddeck-Straße 7