



Diplomanden- und Doktorandenseminar  
des Instituts für Informatik

## Entwicklung und Evaluierung von Teamcenter Engineering 2007 Workflows für die dezentrale und kooperative Produktentwicklung

Lei Zheng, TU Clausthal

Der Abschlussvortrag ist in vier Teilen gegliedert. Im ersten Teil geht es um die Einleitung und den theoretischen Hintergrund. Dazu wird die Bedeutung von Produktdatenmanagement-Systemen (PDM), kollaborativer Produktentwicklung (CPD) und Workflow erklärt. Im zweiten Teil werden zunächst die spezifischen Eigenschaften des Teamcenter Engineering 2007 Workflow-Management herausgearbeitet. Im Anschluss daran wird einer Fallstudie in TCEng07 zur Überprüfung der Funktionalität von Workflows entwickelt. Im dritten Teil werden die Integrationsmöglichkeiten der P2P Product Collaboration Platform (PCP) in die Workflows für eine dezentrale kooperative Produktentwicklung vorgeschlagen und entwickelt, um die Probleme beim in mehreren Umgebungen ablaufenden Produktentwicklungsprozess zu lösen. Der letzte Teil beschäftigt sich mit der Evaluierung des Einsatzes der TCEng07-Workflow und PCP-Workflow für kollaborative Produktentwicklung.

Dienstag, den 27.04.2010

13:30 Uhr in Raum 106, IfI, Julius-Albert-Straße 4