



Diplomanden- und Doktorandenseminar  
des Instituts für Informatik

## Eine serviceorientierte Architektur für eine dezentral organisierte Produktentwicklungsplattform

Nico Bachmann, TU Clausthal

Die PLM-Arbeitsgruppe am Institut für Informatik der TU Clausthal untersucht die Eigenschaften dezentraler Architekturen für den Aufbau einer kollaborativen Produktentwicklungsumgebung. Hierfür wurde der Prototyp „Product Collaboration Plattform“ (PCP) entwickelt. Die PCP integriert an einer Produktentwicklung beteiligte Partner in einem Peer-to-Peer Netzwerk, und ermöglicht so einen direkten und effizienten Austausch von Produktdaten.

Im Rahmen dieser Diplomarbeit wurde für die PCP eine serviceorientierte Architektur, unter Verwendung von Webservice Technologien, entwickelt. Der Vortrag zeigt, wie Webservice in die dezentrale Architektur der PCP integriert werden können. Darauf aufbauend wird ein Workflow entworfen und implementiert, mit dem sich ein einfacher kollaborativer Geschäftsprozess zur Entwicklung eines Produktmodells ausführen lässt.

Donnerstag, den 18.06.2009  
11 Uhr s.t. im Hörsaal T1, Hörsaalgebäude,  
Albrecht-von-Groddeck-Straße 7