



Diplomanden- und Doktorandenseminar
des Instituts für Informatik

Konzeption und Implementierung einer Schnittstelle zur Integration von PLM-Teilsystemen auf PDX-Basis in die Product Collaboration Plattform

Thomas Dokters, TU Clausthal

Die Modell- und Variantenvielfalt produzierender Unternehmen nimmt ebenso zu wie die Komplexität der einzelnen Produkte. Die resultierende Verdoppelung der Produktdatenmenge alle zwei bis drei Jahre stellt das Produktdatenmanagement (PDM) der Unternehmen vor neue Herausforderungen. Gerade bei kollaborativer Produktentwicklung unter Einbeziehung von System- und Modullieferanten wird wegen des Einsatzes unterschiedlicher PDM-Systeme der Zugriff auf eine gemeinsame und konsistente Datenbasis erschwert. Im Rahmen dieser Arbeit wird exemplarisch für ein PDM-System die Einbindung in die am Institut für Informatik (Abteilung Wirtschaftsinformatik) entwickelte Product Collaboration Plattform vorgenommen. Als Grundlage für den Datenaustausch in einer heterogenen PDM-Umgebung findet dabei der Product Data Exchange (PDX)-Standard Anwendung. Anhand der realisierten Lösung wird die leichte Erweiterbarkeit für beliebige PDM-Systeme ebenso gezeigt wie die Möglichkeiten zur Effizienzsteigerung bei kollaborativer Produktentwicklung.

Mittwoch den 12. September 2007
15.00 Uhr in Raum 106