



Diplomanden- und Doktorandenseminar
des Instituts für Informatik

Service Layer Components for Decentralized Applications

Dipl.-Inf. Fabian Stäber,
Siemens AG Corporate Technology

Das Konzept der Dezentralisierung ist mit dem Erfolg von Peer-to-Peer Systemen wieder mehr ins Zentrum der Aufmerksamkeit gerückt. Eine Vielzahl an Forschungsergebnissen wurde erzielt, die Selbstorganisation, Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit ermöglichen.

Im Vortrag wird gezeigt, wie diese Ergebnisse in industriellen Anwendungen genutzt werden können. Drei Anwendungsszenarien aus verschiedenen Industrieprojekten werden analysiert. Ausgehend vom Ergebnis dieser Analyse wird eine komponentenbasierte Architektur vorgeschlagen, die es erlaubt, aktuelle Forschungsarbeiten in industrielle Anwendungsbereiche zu übertragen und fehlende Funktionalität zu identifizieren. Für jedes der drei Anwendungsszenarien wird eine neue Softwarekomponente vorgestellt, die die fehlende Funktionalität bereitstellt und so den Einsatz von peer-to-peer-basierter Dezentralisierung in dem entsprechenden Szenario ermöglicht.

Dienstag, den 27.05.2008

14:00 Uhr (s.t.) in Raum 106, IfI, Julius-Albert-Straße 4