



Diplomanden- und Doktorandenseminar
des Instituts für Informatik

Entwurf eines Konzepts zur Kontext- basierten Verschaltung von Komponenten in dynamisch-adaptiven Systemen

Rainer Drees, TU Clausthal

Softwaresysteme werden heutzutage oft komponentenbasiert entwickelt. Komponenten bieten in diesen Systemen Dienste über Schnittstellen an, damit sie für andere Komponenten nutzbar sind.

In dynamisch-adaptiven Systemen ändern sich die Umgebungsbedingungen sehr schnell und auch die Qualität von angebotenen Diensten kann sich ändern. Es stellt sich daher die Frage, wie man diejenigen Komponenten miteinander verknüpft, die ein dynamisch adaptives System in optimalen Zustand halten können.

In dieser Arbeit wird ein Konzept vorgestellt, welches es ermöglicht, Komponenten in dynamisch-adaptiven Systemen miteinander zu verknüpfen. Diese Verknüpfung soll durch die Nutzung von Kontextinformationen beeinflusst werden. Zudem wird die Realisierung dieses Konzepts mittels eines OSGi-Frameworks gezeigt.

Mittwoch, den 19.08.2009

12:30 Uhr in Raum 106, IfI, Julius-Albert-Straße 4