

5. Februar 2006

Ankündigung eines Bachelor-Projektes Software Evaluation, Maintenance and Re-Engineering

In den vergangenen beiden Jahren sind im Rahmen von zwei Bachelor-Projekten Softwaresysteme für den Einsatz im Kontext des „Distributed Control Lab“ (DCL) und des EU-Projektes „Adaptive Services Grid“ entstanden.

Im aktuellen Projekt „Software Evaluation, Maintenance and Re-Engineering“ soll es um die Erweiterung, Wartung und Pflege der erwähnten Softwaresysteme gehen. Besonderer Schwerpunkt liegt auf dem „Härten“ der eingesetzten Software- und Hardware-Komponenten. Dies erfordert die Auseinandersetzung mit den Grundlagen fehlertoleranter und zuverlässiger Systeme sowie mit aktuellen Technologien zum zuverlässigen Betrieb unserer ASG Grid-Infrastruktur (Cluster Server, Virtualization, Networkk Load Balancing, Solaris Zones, etc).

Die Teilnehmer des Bachelor-Projektes werden mit unseren Projektpartnern DaimlerChrysler Research, Beckhoff Automatisierungssysteme und der Software AG zusammenarbeiten.

Das Projekt beginnt mit einem Vorbereitungsseminar im SS 2006 und wird mit praktischen Arbeiten im WS 2006/07 fortgesetzt. Das Projekt bietet Raum für insgesamt 4 Studierende.

Interessenten können weitergehende Informationen am Lehrstuhl „Betriebssysteme und Middleware“ erhalten.