



Projektgruppe Sommersemester 2007: Entwicklung einer Lösung zur Kooperativen Pflege von Eclipse Konfigurationen

Das **BMBF-Projekt CoEUD** ist ein interdisziplinäres Forschungsprojekt, welches sich der Realisierung der Vision des *Komponenten basierten End User* verschrieben hat. Im Mittelpunkt steht dabei Eclipse, das ein Paradebeispiel für den Trend darstellt, wie zentralistische und monolithische IT-Systeme zunehmend durch komponenten- und service-basierte Anwendungen ergänzt oder ersetzt werden. Die so ermöglichte Flexibilität gilt es nun nach dem Prinzip des "easy-to-adapt" auszubauen, um die in solchen Technologien schlummernden Potentiale besser in der Praxis nutzen zu können (vgl. Projektbeschreibung unter: <http://www.coeud.de>).

Im Rahmen des CoEUD bieten das Fraunhofer FIT zusammen mit dem Lehrstuhl Wirtschaftsinformatik und Neue Medien, Uni Siegen nun **vier Plätze** in einer Projektgruppe mit dem Thema „**Kooperative Pflege von Eclipse Konfigurationen**“ an.

Herausforderung: Die Auswertung einer empirischen Untersuchung hat gezeigt, dass es für die Benutzer hilfreich ist, ihnen die Möglichkeit zu geben, verschiedene Konfigurations-Profile zu nutzen und auch untereinander auszutauschen bzw. innerhalb eine Gruppe zu verwenden. Außerdem ist es wichtig das Vertrauen zu schaffen eine Konfiguration ohne Angst vor negativen Auswirkungen auf die bestehende Eclipse-Konfiguration zu erweitern.

Lösungskonzept: Im Rahmen der Projektarbeit soll deshalb ein Plugin zu Eclipse entwickelt werden, das dem Nutzer unter anderem die Möglichkeit gibt beim Start von Eclipse neben dem Workspace ein entsprechendes Konfigurationsprofil auszuwählen, zu pflegen oder ein Neues zu erstellen. Darüber hinaus sind im Rahmen der Projektarbeit in Zusammenarbeit mit den CoEUD Projektpartnern innovative Konzepte zur kooperativen Konfigurationspflege zu entwickeln und prototypisch zu realisieren.

Teilnehmer: Studierende im Hauptstudium der Studiengänge Wirtschaftsinformatik, Informatik und Medieninformatik.

Voraussetzungen: Gute Programmierkenntnisse in Java, gute Kenntnisse in der Softwaretechnik, Erfahrung mit Gruppenarbeit sowie Interesse an der Projekt- und Forschungsarbeit. Gute Kenntnisse über die Eclipse Architektur und Web Services wünschenswert.

Beginn: Sommersemester 2007 sobald genügend Teilnehmer angemeldet sind.

Betreuung:

Sebastian Draxler – Wirtschaftsinformatik Uni Siegen (sebastian.draxler@uni-siegen.de)

Gunnar Stevens – Fraunhofer FIT (gunnar.stevens@fit.fraunhofer.de)

**Interessierte melden sich bitte per Email bei einem der beiden
Betreuer**