

5. Februar 2006

Softwareentwicklung bei der Deutschen Post IT-Solutions GmbH

Die Deutsche Post ITSolutions GmbH ist ein innovativer IT-Dienstleister innerhalb der Deutschen Post World Net mit derzeit ca. 1300 Mitarbeitern an 11 Standorten in Deutschland.

Für die Deutsche Post World Net realisiert die Deutsche Post IT-Solutions innovative Logistik-IT-Lösungen in den Bereichen:

- Logistical Business
- Enterprise Resource Management
- Integration
- Special Business (Real Estate)

So wird zum Beispiel Software für die Abwicklung der Geschäftsprozesse in Postfilialen am Standort Berlin gepflegt und ständig weiterentwickelt. Diese Lösung (EPOS) besteht aus Vorgangsarten, die jeweils einen Geschäftsvorgang darstellen, und in der neuen Version in der Programmiersprache C#, aufbauend auf einen Programmier-Framework (Carbon#) realisiert werden. Carbon# stellt Technische Komponenten zur Verfügung und basiert auf Microsoft .NET.

Die ITS hat den Anspruch, maßgeschneiderte, zukunftsfähige IT-Lösungen auf Basis moderner Technologieplattformen zu entwickeln. Diese müssen sich erfolgreich in die Prozesse und Systeme des Konzerns Deutsche Post World Net integrieren.



Abbildung 1: Standorte der DP-ITS

Die Aufgabe des Bachelor Projektes wird es sein, solche neuen Technologien für die Deutsche Post It-Solutions zu evaluieren. Dies kann im Rahmen von bestehenden Projekten aber auch als separates Forschungsprojekt geschehen. Im Vordergrund stehen dabei Themen wie:

- Serviceorientierte Architekturen (SOA)
- Smartclient Ansätze
- Evaluation von Application Blocks
- Aspektorientierte Programmierung (AOP)

Bei der Durchführung des Bachelor Projekt werden Sie von Mitarbeitern der DPITS betreut und unterstützt.

Das Projekt beginnt im SS 2006 und steht einer Gruppe von vier (4) Studenten des HPI offen.

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