



## Vergleich neuer .Net 3.0 Features mit bekannten Technologien

Diplomaufgabe für George Homorozeanu  
Matrikelnummer: 0256766  
Email: george\_homorozeanu at yahoo.de

### Aufgabe

Das Ziel dieser Diplomarbeit ist es, die neuen Features von .Net 3.0 zu evaluieren und mit Vorhandenen Technologien zu vergleichen. Zu diesem Zweck sind kleine Demo-Anwendungen für die Neuerungen Windows Presentation Foundation (WPF), Windows Workflow Foundation (WF), Windows Communication Foundation (WCF) und Language Integrated Query (LINQ) zu entwickeln.

Bei der Entwicklung der Demoanwendungen soll das Augenmerk auf den Besonderheiten der Technologien liegen, halten Sie diese daher so einfach wie möglich.

In einem weiteren Schritt sind vorhandene alternative Produkte zu suchen und anhand der Demo-Anwendungen mit ihren .Net 3.0 Entsprechungen zu vergleichen. Beispielsweise könnte man WPF mit Windows Forms, Java Swing und Alternativen aus der OpenSource-Szene wie Gtk vergleichen. Bei WCF ist ein Vergleich mit WebServices und Remoting naheliegend. Ein Übersichtsvergleich zwischen diesen neuen .Net-Foundations und JavaEE5 wäre ebenfalls sehr interessant, da beide Produkte auf Enterprise-Lösungen abzielen.

Die vorgeschlagenen Vergleichsprodukte sind nur als Beispiele zu sehen. Der Student soll aufgrund der erarbeiteten Demo-Anwendungen und dem bis dahin entstandenen Wissen selbst geeignete Produkte zum Vergleich suchen.

### Implementierung

Die Beispielprogramme sind in C# zu erstellen.

Die Arbeit ist in regelmäßigen Abständen mit dem Betreuer zu besprechen.

Betreuer: DI Markus Löberbauer  
Beginn: Februar 2007