



Seminar Ausgewählte Themen der Softwaretechnik

Diplom-Arbeit: Evaluation von Microsoft Frontend Technologien am Beispiel eines Management- Informationssystems

Pascal Holey

Dienstag, 23.06.2009
18:00-18:45 Uhr
D-220

Information als 4.ter Produktionsfaktor und die Notwendigkeit nach handlungsbestimmendem Wissen sind in nahezu jeder ökonomisch orientierten Unternehmung kompromisslos verankert. Um ein Unternehmen kontinuierlich, flexibel und erfolgreich manövrieren zu können, bedarf es betriebswirtschaftlicher Koordinaten.

Das Management-Informationssystem einer mittelständischen Rechtsanwaltschafft bildet den Ausgangspunkt dieser Arbeit. Das vorliegende System existiert in einer homogenen Microsoft Landschaft und begründet sich auf einem Data Warehouse, bestehend aus konsolidierten Unternehmensdaten relationaler Anwendungsdatenbanken. Die interne Datenbasis des Unternehmens ist ergiebig. Die, auf Intranet-Seiten verlinkten, statischen PDF-Reports und Excel OLAP-Cubes leisten jedoch nicht für alle Anwender die gewünschte Gebrauchstauglichkeit.

Für das oberste Management wird nach einer innovativen Frontend Technologie gesucht, die hoch verdichtete Daten auf individuelle, simplifizierte und grafisch ansprechende Art und Weise präsentieren kann.

Aufbauend auf dem Meinungsbild und den ersten Anforderungen aus dem Management sowie einer Evaluation der Ist-Oberfläche, wurde auf der Grundlage der RIA-Technologie Silverlight ein prototypisches Cockpit entworfen. Dieses ist im weiteren Verlauf der Arbeit erneut evaluiert worden, um die Wahl der Technologie und die gesteigerte Akzeptanz des Managements zu bestätigen.

Der Vortrag stellt den Gang der Untersuchung sowie deren Ergebnisse und Erkenntnisse vor.

