



Franziska Altorfer

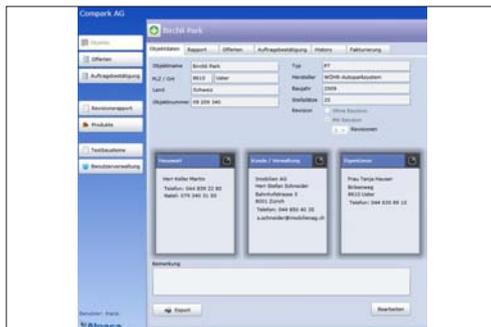


David Weber

Diplomanden	Franziska Altorfer, David Weber
Examinator	Prof. Dr. Markus Stolze
Experte	Markus Flückiger, Zühlke Engineering AG, Schlieren ZH
Themengebiet	Software
Projektpartner	Compark AG, Regensdorf ZH

Alpaca

27 Parksystem Administrations Service mit Silverlight



Parksysteme

Ausgangslage: Der Auftrag für dieses Projekt kommt von der Firma Compark AG in Regensdorf. Sie ist die Tochterfirma der Otto Wöhr GmbH in Deutschland. Compark berät Kunden bei der Planung und beim Kauf eines passenden Parksystems. Zusätzlich bietet sie Montage- und Serviceleistungen an. Parksysteme sind z. B. Parklifte oder Hebebühnen. Die Verwaltung von Offerten und Serviceleistungen ist arbeitsintensiv und wird momentan noch von Hand ausgeführt. Das heisst, sämtliche Daten und Dokumente sind dezentral als Excel- oder Word-Dokumente gespeichert.

Vorgehen/Technologien: Das Projektziel ist, die Administration von Serviceleistungen bei der Firma Compark mit einem integrierten System zu unterstützen und zu automatisieren. Das Programm muss in der Lage sein, Parkanlagen mit den zugehörigen Standortinformationen und Angaben zu den Kontaktpersonen zu verwalten sowie Offerten und die daraus resultierenden Auftragsbestätigungen zu erstellen. Des Weiteren soll das Programm die Möglichkeit bieten, Rapporte für Revisionen oder Instandstellungsarbeiten zu generieren. Im Sinne eines «Software as a Service»-Konzepts soll unsere Lösung mandantenfähig sein. Das heisst, dass mehrere Unternehmen mit ähnlichen Abläufen auf der gleichen Plattform nebeneinander agieren können. Eine Herausforderung dieser Arbeit liegt im technologischen Bereich. Wir verwenden Silverlight von Microsoft, Webservices und Crystal Reports. Diese Technologien sind Neuland für uns und wir müssen uns zuerst in deren Thematik einarbeiten. Eine weitere Herausforderung ist das Aufnehmen, Verstehen und Umsetzen der Anforderungen des Projektpartners.



Alpaca – Objektansicht

Ergebnis: Das Programm – namens Alpaca – konnten wir zur Zufriedenheit des Auftraggebers fertigstellen. Dank konsequentem Einbezug des Projektpartners konnten dessen Wünsche grösstenteils erfüllt werden. Nach einer weiteren Testphase beim Projektpartner ist das Ziel, die einzelnen Parksysteme fortlaufend zu erfassen und somit die Excel- und Word-Dokumente schrittweise abzulösen.