

Project Note

# Komponentenplattform für ein Transportunternehmen

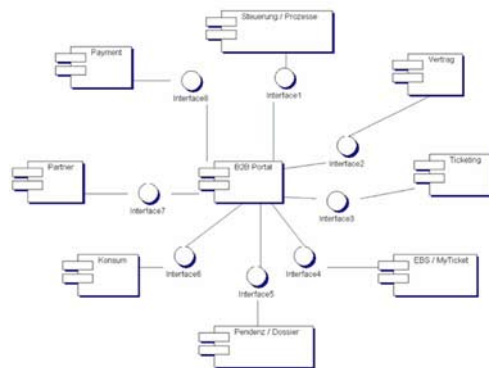
Für ein großes Transportunternehmen wird eine Multi-Channel Ticketing-Lösung entwickelt. Erfahrene Zühlke Berater unterstützen den Kunden vom Anforderungsmanagement bis zum Erstellen des Komponentenmodells.

**Aufgabe**

Für ein großes Transportunternehmen werden Anforderungsmanagement, Analyse und Design einer Multi-Channel Ticketing-Lösung entwickelt. Die zu realisierenden Komponenten sollen zentrale Services anbieten, auf denen Verkaufsalgorithmen aufsetzen. In einer ersten Phase wird ein Internetportal für Privat- und Firmenkunden realisiert. Zum Funktionsumfang der webbasierten Ticketing-Lösung sollen zusätzlich eine Anbindung an die hostbasierte Artikel- und Sortimentsaufbereitung gehören, sowie Schnittstellen zu den existierenden Verkaufs- und Backofficesystemen.

**Umsetzung**

Zunächst werden die technischen und fachlichen Anforderungen an das System gesammelt und bewertet. Use-Cases und Bildschirmmasken beschreiben und ergänzen die fachlichen Anforderungen. In enger Zusammenarbeit mit Spezialisten aus den verschiedenen Fachabteilungen werden die Use-Case Modelle ausgearbeitet und konsolidiert. Aus den Anforderungen wird ein objektorientiertes Analysemodell entwickelt. Anhand der Klassen des Analysemodells werden Applikations- und Businesskomponenten sowie deren Interfaces definiert. Die daraus resultierende Komponentenarchitektur dient als Basis für die Realisierungsphase. Aus den technischen Anforderungen wird die Systemarchitektur entwickelt und mit einem Prototypen validiert. Die Architekturkonzepte werden in einem Framework realisiert, welches den Entwicklern bei der Realisierung der Komponentenmodelle zur Verfügung stehen wird.



**Technische Daten**

Entwicklungstools:  
Together/  
J, WSAD, CVS

Softwarearchitektur:  
Architekturframework,  
basierend auf J2EE  
(Servlet/JSP),  
Anbindungen an Host-  
systeme über XML/JMS

Programmiersprache:  
Java

**Kundennutzen**

- Know-how-Transfer:  
Die Einbindung von erfahrenen Beratern mit breitem Basiswissen erlaubt eine durchgängige, kompetente Unterstützung vom Anforderungsmanagement bis zum Erstellen des Komponentenmodells.
- Zielorientierte Projektentwicklung dank kontinuierlichem Feedback bei technischen oder planerischen Aufgaben.

Zühlke Engineering AG  
Wiesenstrasse 10a  
8952 Schlieren (Zürich)  
Schweiz  
Telefon +41 44 733 6611  
Telefax +41 44 733 6612  
info@zuehlke.com  
www.zuehlke.com