

Enterprise Application Integration für ein Retail Info-System



Das Retail Business ist auf schnelle Informationsflüsse innerhalb des Unternehmens angewiesen. Die Integration aller geschäftskritischen Informationen erlaubt eine minimale Reaktionszeit auf Marktveränderungen.

Aufgabe

Das Retail Business mit hohen Stückzahlen, großer Anzahl Produkte und kleinen Margen erfordert immer kürzere Entscheidungswege und effizienteres Reagieren auf Marktveränderungen. Die Geschäftsinformationen und Steuerungsparameter befinden sich jedoch über verschiedene Systeme verteilt, teils in neuen Applikationen, teils in Standardprodukten und Legacy Systemen. Diese müssen folglich integriert werden um die Reaktionsschnelligkeit zu gewährleisten. Zudem sollen die Informationsflüsse innerhalb des Konzerns vereinheitlicht werden. Unser Kunde möchte als Ländergesellschaft diesen Bedürfnissen gerecht werden, ohne dabei die Schweiz-spezifischen Geschäftsprozesse und Daten anpassen zu müssen.

Umsetzung

Aus den Geschäftsprozessen werden die Anforderungen an das neue Retail Informations- und Managementsystem abgeleitet. Die entwickelte EAI-Architektur ermöglicht die Umsetzung und Optimierung der Geschäftsprozesse.

Als zentrale Integrationsplattform wird der BizTalk Server eingesetzt. Er erlaubt die flexible Abbildung der Geschäftsprozesse und die Integration der beteiligten Systeme durch parametrierbare Datentransformationen. Zur Pflege der Datenbestände und Steuergrößen werden zwei Webapplikationen für das Intranet sowie das Extranet entwickelt. Die Realisierung erfolgt auf der .NET Plattform, welche eine effiziente Implementierung der Business Rules erlaubt.

Technische Daten

Softwarearchitektur:
.NET

Programmiersprache:
C#, ASP.NET

EAI Server:
BizTalk Server

Datenbank:
SQL Server,
ADO.NET

Plattform:
Windows

Kundennutzen

- Europaweite Integration unter Beibehaltung der lokalen Flexibilität und Schweiz-spezifischen Geschäftsprozesse.
- Datenaustausch zwischen den verschiedenen bestehenden lokalen Applikationen und den Systemen des Konzerns.
- Effiziente Umsetzung der vom Business geforderten Prozesse dank professionellem Requirements und Business Engineering.
- Einfache Integration zukünftiger Systeme durch Einsatz des BizTalk Servers.



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