

Project Note

# Supply Chain Management Solutions

**Auf der Integrationsplattform für Supply Chain Management Solutions baut Zühlke das für den Kunden nötige .NET und BizTalk Server Know-how auf. In kurzer Zeit kann das Team selbstständig arbeiten.**

## Aufgabe

Das Unternehmen Geneva Logistics Group ist im Bereich Supply Chain Management Solutions / Logistik tätig. Zur Verarbeitung von Kundenbestellungen wird eine BizTalk Server-basierte B2B-Plattform realisiert. Dabei bezieht das Kundensystem direkt die Bestellungen, verarbeitet sie nach vordefiniertem Prozess und legt sie in die Datenbank des Logistik-Systems ab. Ein Zühlke Spezialist wird mit dem BizTalk Server-fokussierten Know-how Aufbau betraut und ist maßgeblich an der Implementierung der Lösung beteiligt. Dabei wird sichergestellt, dass das Projektteam des Kunden die Lösung anschließend selbstständig erweitern und pflegen kann.

## Umsetzung

Der Know-how-Aufbau vermittelt die Übersicht über prinzipielle Funktionsweisen und Konzepte des BizTalk Servers und die Anwendung der BizTalk Tools. Weiterhin werden auch .NET Kenntnisse zur Realisierung von Komponenten für die Integration der BizTalk Server Applikation vermittelt.

Parallel zum Know-how Aufbau erfolgt das Setup des Projektes und die Implementierung der Lösung mit dem Projektteam des Kunden.

Zur technischen Lösung: Die Bestelldaten (Flat-File) werden zunächst im BizTalk Server vorverarbeitet (PreProzessor), in XML transformiert (Flat-File-Parser) und dann der Prozesskomponente übergeben (XLANG-Prozess). Dieser mit BizTalk Orchestration beschriebene Prozess sendet die Daten an eine DB-Writer Komponente (VB.NET), welche sie in der Logistikdatenbank ablegt. Die XML-Schemas und die Konfiguration des Flat-File-Parsers sind mit BizTalk Editor und BizTalk Mapper erstellt.



## Technische Daten

BizTalk Messaging Services und XLANG-Scheduler  
BizTalk Editor, Mapper, Messaging Manager, Orchestration Designer  
Administration  
BizTalk Server .NET Toolkit  
VB.NET Komponenten für PreProcessor und BizTalk Orchestration

## Kundennutzen

- Projektfokussierter Wissensaufbau durch den externen Spezialisten ermöglicht die frühe Selbstständigkeit des Projektteams.
- Unterstützung bei der Realisierung verkürzt die Time-to-Market und bringt Sicherheit für das Projektteam.

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