

Implementierung einer Middleware-Komponente Lebensmittelhersteller

Prozessorientiertes, zentrales Monitoring durch Middleware-Komponente und Schnittstellenoptimierung

SOFTWARE UND SERVICES



Microsoft
SharePoint



Microsoft
BizTalk Server

KUNDENPROFIL

Unser Kunde ist ein produzierendes Unternehmen von Lebensmitteln mit Standorten in Deutschland und im benachbarten Ausland. Die Erzeugnisse werden sowohl direkt von Privathaushalten erworben als auch an gewerbliche Betriebe zur Weiterverarbeitung geliefert.

ANFORDERUNGEN

Unser Kunde verfügte über eine Vielzahl von Anwendungen mit individuellen Schnittstellen im Unternehmen. Sie waren teilweise direkt in die Applikationen eingebaut oder über eine weit verteilte Integrationslogik definiert. Die Anforderung war somit, schrittweise eine ganzheitliche, zentrale Integrationsplattform mit vereinheitlichten Schnittstellen und einem verbesserten Prozessablauf zu schaffen.

Darüber hinaus galt es auch die Verwaltung bestehender sowie neuer Handelspartner und das damit einhergehende Monitoring bzw. Fehlerhandling für den EDI-Datenaustausch zu optimieren.

UNSERE LÖSUNG

Auf Basis einer ganzheitlichen Konzeption löste Objektkultur in einem ersten Schritt bestehende Schnittstellen in der Systemlandschaft des Kunden mit Hilfe des **Microsoft BizTalk Servers** ab. Der BizTalk Server zielt auf eine zentrale, standardisierte und entkoppelte Kommunikation ab, die den Aufbau einer serviceorientierten und prozessbasierten Architektur erlaubt.

Auf den innerhalb der BizTalk-Abläufe gewonnen Prozessinformationen setzt ein **SharePoint**-Portal auf. Dieses stellt die Daten aufbereitet dar und sorgt somit für mehr Transparenz.

In einem zweiten Schritt definierte Objektkultur neue Schnittstellen, um darüber unter anderem ein neues Produktionsleitsystem mit dem bestehenden ERP-System zu verbinden und gleichzeitig eine Entkopplung der Produktion anzustreben.

IHR DIREKTER KONTAKT



Susann Soell
Marketing

Fon +49 (0) 721 830 40 500
Mobil +49 (0) 175 57 04 181
E-Mail sso@objektkultur.de

Weitere Funktionalitäten im Überblick:

- zentrales Monitoring
- effizientes Fehlerhandling
- hoch verfügbare Systeme
- elektronische Datenübermittlung per EDI
- EDI-Fachbereichsportal
- Disaster-Recovery
- Einbindung der RFID-Technologie

Lists	Status-Bild	NachrichtenNr	GLN Besteller	Bestellernummer	Bestellernummer	Kundennummer Besteller	GLN Lieferempfangner	Lieferempfangner	Kundennummer Lieferempfangner	Externe Bestellnummer	Lieferscheinnummer	Liefertermin	Status
Lieferavis	●	1212	23232323232	...	2132	1231231232	...	36872	...	B-23427886	13000000266	1/23/2013	Fehler
Rechnungen	✓	543543543543543	543543543543543	...	786788	87687876876	...	876876876	...	876876876	876876876876	1/13/2013	Gesendet

EDI-Schnittstelle für die Verwaltung von Handelspartnern

Aktuelle Fehler							
<input type="checkbox"/>	Bereich	Standort	Partner	Richtung	Teilschritt	Fehlerzeitpunkt	Fehlerkategorie
<input type="checkbox"/>	Gabberbeamtung	Neuss	Waller	Ausgehend	Zuordnung	17.01.2012 00:00	Prozessfehler
<input type="checkbox"/>	Gabberbeamtung	Wendberg	Waller	Eingehend	Entgegennahme	17.01.2012 04:05	Portfehler
<input type="checkbox"/>	Wallerbeamtung	Neuss		Eingehend	Zuordnung	17.01.2012 02:20	Prozessfehler

Fehlerhistorie							
<input type="checkbox"/>	Bereich	Standort	Partner	Richtung	Teilschritt	Fehlerzeitpunkt	Fehlerkategorie
<input type="checkbox"/>	Wallerbeamtung	Neuss		Ausgehend		10.01.2012 18:00	Portfehler

Beispielhafte Darstellung des Reportings (Fehlerübersicht)