

Project Note

Service-orientiertes Personaldaten-Management

Die IWB wollen mit einer Service-orientierten Integrationslösung die Personalverwaltung optimieren. Zühlke übernimmt die Projektleitung, implementiert die Integrationslösung und bildet die IWB Projektmitarbeiter aus.

Aufgabe

Die IWB, Industrielle Werke Basel, möchten eine Service-orientierte Architektur (SOA) als Basis für die Entwicklung zur zentralen Prozessunterstützenden IT-Architektur aufbauen. In Phase 1 wird der Prozess des Personaldaten-Managements analysiert. Die IWB pflegen bisher die Personaldaten manuell in unterschiedlichen Systemen. Beim Erfassen und Ändern entstehen zwischen den verschiedenen Datenbeständen oft Abweichungen, deren Berichtigung sehr zeitaufwändig ist. Mit einer neuen SOA sollen die Systeme integriert und Personaldaten automatisch abgeglichen werden. Die Lösung unterstützt automatische sowie manuelle Prozessaktivitäten. Die Services für den Bereich Personal sind die ersten Schritte in Richtung unternehmensweiter SOA in der IT-Strategie der IWB.

Umsetzung

In mehreren von Zühlke Beratern moderierten Workshops mit dem Kundenteam werden die relevanten Personalprozesse analysiert und optimiert sowie die Anforderungen aufgenommen. Anschließend definiert das Team die Services und setzt sie auf der Integrationsplattform mit Microsoft BizTalk Server um. Durch Nutzung der mitgelieferten Adapter verkürzt sich die Implementierungszeit für die Integration von Systemen wie Axapta, SAP, Active Directory und Telefonverzeichnis. Weitere manuelle Aktivitäten, zum Beispiel das Erstellen eines Mitarbeiterausweises, verwaltet Windows Share Point Services in Aufgabenlisten. Die Sachbearbeiter erhalten in diesem Fall automatisch eine E-Mail, die sie auf neue Aufgaben hinweist. Zühlke übernimmt die Projektleitung, implementiert die Integrationslösung und schult die IWB Projektmitarbeiter.



Technische Daten

BizTalk Server
.NET
C#
Windows Share Point Services
SAP
Axapta
Active Directory
Web Services
Telefonverzeichnis

Kundennutzen

- Dank der Erfahrung von Zühlke mit SOA können die IWB erste Services im Bereich Personalmanagement bereits nach kurzer Entwicklungszeit als Pilotprojekt erfolgreich in Betrieb nehmen.
- Nach der projektbegleitenden Ausbildung kann das Kundenteam die nächsten Schritte in Richtung SOA selbständig angehen und die neue Systemlandschaft betreiben.
- Die externe Zühlke Projektleitung ermöglicht eine schnelle Realisierung der Lösung mit wenig Aufwand beim Kunden.

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

© Zühlke