Project Note

Integrationsplattform für globalen Zahlungsverkehr

Eine internationale Großbank erreicht höhere Sicherheit und vereinfachte Compliance durch einheitliche Zahlungsverarbeitung. Unter der Leitung von Zühlke wird das Ziel des umfangreichen Projektes pünktlich erreicht.

Aufgabe

Eine internationale Großbank erweitert eine bestehende lokale Lösung für die Integration von Zahlungsflüssen, um alle globalen Geschäftseinheiten (Amerika, Europa, Asien) anzuschließen. Bezüglich Sicherheit und Compliance bestehen hohe Anforderungen, die die jeweiligen nationalen Finanzaufsichtsbehörden festlegen. Ein wichtiges Ziel des Vorhabens ist die Schaffung einer einheitlichen Compliance-Schnittstelle zur Implementierung von Basel II und Sarbanes-Oxley Bestimmungen. Zühlke ist verantwortlich für die Gesamtkoordination, die Realisierung und Inbetriebnahme, für die Steuerung von sechs Teilprojektleitern sowie die Gesamtplanung des Reportings. Besonderes Augenmerk verlangen die hohen Ansprüche an die Verfügbarkeit des Systems: 120.000 Nachrichten für Zahlungsvorgänge am Tag, bei höchstens 45 Minuten Wiederherstellungszeit inklusive Nachbearbeitung aller Nachrichten.

Umsetzung

Die vorhandene Projektstruktur für die lokale Lösung wird in eine Programm-Organisation mit Offshore-Entwicklung umgewandelt. Zühlke teilt das Vorhaben in sechs Teilprojekte auf, in denen insgesamt etwa 60 Entwickler on site und offshore mitarbeiten. Zusätzlich kann das Team auf Spezialwissen von 120 Business Experten und anderen involvierten Personen zurückgreifen.
Als Plattform für die Umsetzung wählt die Projektleitung BizTalk mit Websphere MQ als Messaging-Schicht. Um das Ziel zu erreichen, sind 200 separate Prozessdefinitionen, 20 Nachrichtenschemas, 150 integrierte Messaging Endpunkte und der Einsatz von custom pipelines in .NET notwendig. Alle Requirements- und Test-Prozesse werden neu ausgerichtet, ebenso die Produktionsplanung, z.B. System Monitoring Requirements.

Kundennutzen

- Beim Aufbau des Programm-Managements zahlt sich der methodische Ansatz von Zühlke aus.
- Die Erfahrung aus großen, geographisch verteilten Software Engineering Projekten wirkt Projektrisiken entgegen und ermöglicht die pünktliche und erfolgreiche Inbetriebnahme der Integrationsplattform.
- Durch Einführung von Best Practices (z.B. im Testbereich) kann die Software Qualität stark verbessert werden.

Technische Daten

Microsoft BizTalk Server

Microsoft Operations Manager

IBM Websphere MQ

Microsoft .NET

MS Accelerator for SWIFT

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

PN-0406-A-D