

Project Note

SOA in einer öffentlichen Verwaltung

Für die öffentliche Verwaltung wird eine Service-orientierte Architektur (SOA) entwickelt. Vereinfachte Schnittstellen reduzieren die Kosten und erhöhen die Flexibilität für die Integration weiterer Systeme.

Aufgabe

Die Organisation und Informatik der Stadt Zürich (OIZ) wurde als Informatik-Kompetenzzentrum der Stadtverwaltung Zürich von einer ihrer Kundinnen, dem Hochbaudepartement der Stadt Zürich (HBD), beauftragt, eine Integrationsplattform bereitzustellen, welche die Geschäftsprozesse optimal unterstützt, die Betriebskosten drastisch senkt und neue Software-Systeme kostengünstig integrieren kann. Die OIZ erteilte Zühlke den Auftrag, eine Service-orientierte Integrationsplattform zu entwickeln. In einer ersten Stufe sollen dabei ein von der Kundin neu eingesetztes Projektmanagement-Tool und das vorhandene ERP-System integriert werden.

Umsetzung

Die Experten von Zühlke nehmen in mehreren Workshops zusammen mit der OIZ und der Kundin die Anforderungen aus den Geschäftsprozessen und aus den vorhandenen Systemen auf. Anschließend definieren sie die Business-orientierten Services, entwerfen die Systemarchitektur und implementieren die Lösung. Bereits während der Entwicklungsphase wird das automatisierte Testing und Deployment aufgebaut. Dies unterstützt die Entwickler bei den späteren Integrationstests und vereinfacht die Übergabe an den Betrieb.



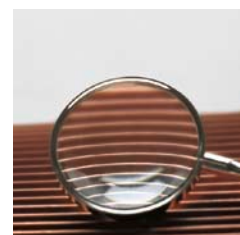
Hochbaudepartement
der Stadt Zürich

Technische Daten

RUP/UML,
MS BizTalk Server,
MS.NET Framework,
Web Services,
Windows Server,
Visual Studio.NET

Kundennutzen

- In den von Zühlke moderierten Workshops erarbeiten die verschiedenen Interessensgruppen ein gemeinsames Verständnis für die Problemstellung sowie für die Lösung.
- Durch die Erfahrung von Zühlke im Bereich SOA und Integration wird eine flexible, erweiterbare und im Betrieb stabile Lösung gebaut.
- Zühlke unterstützt die Inbetriebnahme des Systems durch die Mithilfe beim Erstellen der Betriebshandbücher und durch Schulungen des Betriebspersonals.
- Vereinfachte, Service-orientierte Schnittstellen reduzieren die Kosten für die Integration weiterer Systeme.



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