

Project Note

Realisierung einer service-orientierten Plattform

Eine international tätige Bank führt strategisch eine SOA-Lösung ein. Zühlke unterstützt bei der Konzeption und der Umsetzung einer Lösung, die sich reibungslos in die bereits vorhandene Integrationsarchitektur einfügt.

Aufgabe

Die DZ BANK Gruppe ist Teil des genossenschaftlichen Finanzverbundes, der rund 1'230 Volksbanken Raiffeisenbanken umfasst und, gemessen an der Bilanzsumme, eine der größten privaten Finanzdienstleistungsorganisationen Deutschlands ist. Innerhalb des Finanzverbundes fungiert die DZ BANK AG als Zentralinstitut für rund 1'000 Genossenschaftsbanken mit deren 12'000 Bankstellen und als Geschäftsbank mit zunehmend internationaler, insbesondere europäischer Ausrichtung.

Die bereits etablierte EAI-Plattform der Bank soll perspektivisch um eine service-orientierte Plattform erweitert werden. Dazu wird ein ausgewählter kommerzieller Enterprise Service Bus angepasst und an einigen Stellen erweitert, um die Anforderungen des SOA-Konzeptes zu erfüllen.

Umsetzung

Gemeinsam mit dem Kunden entwickelt Zühlke eine flexible, verteilte und dezentrale Architektur, die hohe Verfügbarkeit und Skalierbarkeit bei geringen Kosten ermöglicht und den organisatorischen Randbedingungen gerecht wird. Spezifisch entwickelte Komponenten unterstützen und vereinheitlichen besonders die nicht-funktionalen Aspekte der Serviceentwicklung und bieten eine Anbindung an die bestehende EAI-Plattform. Sogenannte Relays entkoppeln die Services voneinander und erlauben dadurch die Änderung der Konfiguration im laufenden Betrieb sowie den gleichzeitigen Umgang mit mehreren Versionen eines Services. Klare Busrichtlinien und Entwicklungsmuster ebnen den Weg zu einer einheitlichen Servicelandschaft. Ein Framework mit methodischen Vorgaben und spezifischen Werkzeugen unterstützt Serviceentwicklung und Tests.



Technische Daten

- IONA Artix ESB
- IONA Artix Registry/Repository
- Web Services
- IBM Websphere MQ
- Java
- Eclipse
- Solaris, Windows

Kundennutzen

- Der Kunde erhält eine maßgeschneiderte Architektur für die service-orientierte Plattform.
- Das Entwicklungsframework basiert auf methodischem und technischem Know-how von Zühlke und sichert die Qualität der Serviceentwicklung.
- Zühlke begleitet den Einsatz der Plattform in einem ersten wichtigen Integrationsprojekt.

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