

Project Note

# Produktauswahl für einen Enterprise Service Bus (ESB)

Für die SOA-Infrastruktur in einer Bank wird ein Enterprise Service Bus ausgewählt. Zühlke unterstützt die Produktentscheidung durch neutrale Begutachtung der führenden Anbieter und einen intensiven Proof-of-Concept.

## Aufgabe

Die DZ BANK Gruppe ist Teil des genossenschaftlichen Finanzverbundes, der die Volksbanken Raiffeisenbanken umfasst. Die bereits etablierte EAI-Plattform der Bank soll perspektivisch um eine service-orientierte Plattform erweitert werden. Diese neue Plattform soll der bestehenden Integrationsarchitektur hinzugefügt werden um auch service-orientierte Anforderungen abbilden zu können. Dazu gehört ein Enterprise Service Bus (ESB), der das Rückgrat der Architektur bildet und daher genau in das SOA-Konzept eingefügt werden muss. Zühlke unterstützt den Kunden bei der Auswahl des optimalen ESB-Produktes.

## Umsetzung

In enger Zusammenarbeit mit dem Kunden entwickelt Zühlke einen Anforderungskatalog mit über 200 Kriterien aus betriebswirtschaftlicher und technischer Sicht. Hier fließen Anforderungen aus dem SOA-Konzept der Bank und Zühlke Erfahrung aus ähnlichen Projekten ein. Wesentliche Schwerpunkte sind Standardkonformität, Unterstützung nicht-funktionaler Anforderungen und Interoperabilität. Der Katalog bildet die Basis für die Untersuchung und Bewertung von Produkten der acht führenden ESB-Anbieter am Markt. Analysen der Architekturkonzepte und Interviews mit den Herstellern runden die Bewertung ab. Mit den beiden besten Produkten wird ein Proof-of-Concept durchgeführt. Als Basis dient eine von Zühlke entwickelte, verteilte Beispielanwendung aus dem Investment-Banking, die auf dem ESB integriert werden soll. In dieser praktischen Umgebung können die Produkte am konkreten Beispiel verglichen werden. Die abschließende Produktentscheidung basiert auf einer detaillierten Gegenüberstellung von Stärken, Schwächen, Chancen und Risiken der Produkte.



**DZ BANK**  
Zusammen geht mehr.



## Technische Daten

Plattform:  
Sun Solaris

Datenbank:  
Oracle

Web-Service-Stack:  
Apache Axis1, Apache Axis2, JBoss

Integrationstechnologie:  
IBM Websphere MQ, SOAP, JMS

## Kundennutzen

- Zühlke strukturiert den Evaluierungsprozess durch methodisches Know-how und Erfahrung aus anderen Produktbewertungen.
- Unabhängigkeit und technologisches Verständnis von Zühlke erlauben eine neutrale und kompetente ESB-Auswahl auf Basis der gewählten SOA-Strategie.
- Das schnelle Aufsetzen einer komplexen aber beherrschbaren Proof-of-Concept-Umgebung ermöglicht die realitätsnahe Überprüfung der Produkte.

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