

## Anbindung der Verbundpartner mit dem „Web Services TURBO“ IBM DataPower.



### Überblick

#### ■ Die Aufgabe

*Kostengünstige und effiziente Integration der Partnerprodukte in den agree Bankarbeitsplatz der FIDUCIA*

#### ■ Die Lösung

*Auf Basis der SOA-Applicance IBM WebSphere DataPower XI50 können die Volksbanken und Raiffeisenbanken effizient auf das Angebot Ihrer Verbundpartner zugreifen.*

#### ■ Die Vorteile

- Zuverlässige, sichere und schnelle Bereitstellung der Dienstleistungen des Finanzverbundes auf Basis von offenen Standards*
- Deutlich reduzierte Entwicklungsaufwände dank des großen integrierten Funktionsumfangs*

*– Flexible IT Infrastruktur durch dynamisches Routing von WebServices-Requests*

*– Bessere Governance von Web-Services durch „Single Point of Control“*

*– Schnellere Aufnahme von neuen Partnerprodukten und kostengünstige Realisierung neuer Anforderungen durch den DataPower-Integrationshub*

#### FIDUCIA – Ihr IT-Partner

Die FIDUCIA Gruppe mit Hauptsitz in Karlsruhe ist einer der führenden IT-Dienstleister in Deutschland und größter IT-Dienstleister im genossenschaftlichen Finanzverbund.

Das Kerngeschäft der FIDUCIA Gruppe ist die Erbringung von IT-Leistungen für knapp 800 Volksbanken und Raiffeisenbanken, für die Zentralinstitute und Unternehmen im genossenschaftlichen Finanzverbund sowie für Privatbanken. Auch öffentliche Verwaltungen und Industrieunternehmen zählen zu den Kunden der FIDUCIA Gruppe.

Die Kernkompetenzen der FIDUCIA liegen im Rechenzentrumsbetrieb auf höchstem Sicherheitsniveau sowie in der Entwicklung und Implementierung integrierter IT-Lösungen. Mit dem Banksystem agree bietet die FIDUCIA ein hochmodernes, integriertes Kernbanksystem, das von über 800 Banken eingesetzt wird.

Im Geschäftsjahr 2008 erwirtschaftete die FIDUCIA Gruppe mit rund 2.800 Mitarbeitern einen Umsatz von 682,8 Millionen Euro.

#### Genossenschaftlicher Finanzverbund

Der Finanzverbund mit seinen 1.197 Volksbanken und Raiffeisenbanken, zwei Zentralbanken, Verbundunternehmen und Sonderinstituten ist mit rund 170.000 Mitarbeitern und einer Bilanzsumme von 995 Milliarden Euro eine der tragenden Säulen des

deutschen Kreditgewerbes und ein wichtiger Faktor im deutschen Wirtschaftsleben. Hypothekendarlehen, Versicherungen, Leasing, Bausparen, Investment- oder Immobilienfonds – jede Genossenschaftsbank, egal welcher Größe, ist in der Lage, ihren Kunden alle Finanzdienstleistungen des Finanzverbundes anzubieten.

### VR-Services

Die Integration dieser Verbundprodukte in den agree Bankarbeitsplatz erfolgt über VR-Services – eine auf Web-Services basierende Schnittstelle zwischen den Verbundpartnern und dem agree Bankarbeitsplatz.

### Die Aufgabe

Die Anforderungen an die VR-Services-Anbindung umfassen Folgendes:

- *Logische und physische Trennung des Partnernetzwerks vom Backbone der FIDUCIA*
- *Protokollgateway: Umsetzung von asynchronen SOAP-over-MQ-Requests auf synchrone SOAP-over-https-Requests*
- *Web-Services-Endpunkt und Reverse Proxy*
- *Inhaltsbasiertes Nachrichtenrouting auf Basis der Mandanteninformation im SOAP-Header*
- *Hoher Durchsatz und schnelle Transformation von XML-/SOAP-Nachrichten*
- *Ausfallsicherheit/Failover*

### Die Produkte

Die folgenden IBM Produkte sind im Zusammenhang mit der VR-Service-Integration im Einsatz:

- *IBM WebSphere DataPower XI50*
- *IBM WebSphere MQ Version 6.0*

Nach einer intensiven Evaluierungsphase entschied sich die FIDUCIA für die strategische Einführung der IBM WebSphere DataPower XI 50-Appliance für die VR-Services-Integration in den agree Bankarbeitsplatz. Die geringe Latenz und der hohe Datendurchsatz – dank Hardwarebeschleunigter XML-Transformationen und SSL-Verschlüsselung – sowie die Möglichkeit, eine Protokollkonversion „on-the-fly“ durchzuführen, waren ausschlaggebende Kriterien für die DataPower-Appliance. Ein weiterer technischer Aspekt dieser Lösung ist die Bündelung aller Requests über eine Message-Queue und das Auslesen der Routing-Information aus dem Message-Header.

Die Hochverfügbarkeit des Systems wird über das Clustering von zwei IBM DataPower XI 50 im Failover-Betrieb erzielt.

### Die Zukunft

Nach mehrjährigem erfolgreichem Betrieb der DataPower Appliance im Bereich der VR-Services erschließen sich weitere Einsatzgebiete der Partnerintegration: So ist geplant, im Rahmen der „Initiative Finanzstandort Deutschland“ (IFD) auch Finanzdienstleister außerhalb des Genossenschaftsverbundes anzubinden und zu integrieren. Hierbei werden erhöhte Sicherheitsanforderungen wie die Authentisierung mittels SSL-Client-Zertifikaten an die Lösung gestellt. Zur nachhaltigen Unterstützung von IT Projekten mit WebServices-Technologien plant die FIDUCIA IT AG ein „SOA Appliance Competence Center“.



IBM Deutschland GmbH  
70548 Stuttgart  
[ibm.com/de](http://ibm.com/de)

Die IBM Homepage finden Sie im Internet unter: [ibm.com](http://ibm.com)

IBM, das IBM Logo, ibm.com und WebSphere, sind eingetragene Marken oder Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Service-namen können Marken anderer Hersteller sein.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und/oder den IBM Business Partnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

Diese Erfolgsgeschichte verdeutlicht, wie ein bestimmter IBM Kunde Technologien/Services von IBM und/oder einem IBM Business Partner einsetzt. Die hier beschriebenen Resultate und Vorteile wurden von zahlreichen Faktoren beeinflusst. IBM übernimmt keine Gewährleistung dafür, dass in anderen Kundensituationen ein vergleichbares Ergebnis erreicht werden kann. Alle hierin enthaltenen Informationen wurden vom jeweiligen Kunden und/oder IBM Business Partner bereitgestellt. IBM übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit dieser Informationen.

© Copyright IBM Corporation 2009  
Alle Rechte vorbehalten.

