

business|solution|group

WE CREATE VALUES.

Service Oriented Architecture

Effektives und effizientes Integrieren

Service Oriented Architecture - Effektives und effizientes Integrieren

Integration von Diensten kann auf unterschiedlichen Ebenen stattfinden: auf Ebene der Applikationen (EAI), der Geschäftsprozesse (BPI), der Datenbestände (DBMS, DWH/BI) etc. Konzeptionell durchdachte, optimale Integrationslösungen unterscheiden sich in ihrer Architektur und Implementierung. Die realisierbaren Einsparungen in der Umsetzungsphase und speziell im späteren Betrieb sind beachtlich.

Die Business Solution Group konzipiert und realisiert Integrationslösungen entlang einer wohldefinierten Roadmap: Vom entry level über managed environments bis zu selbstoptimierenden Lösungen.

Problemstellung

Zeitgerechter und kostengünstiger Zugriff auf die wertvolle Ressource Information genießt als ein wettbewerbsentscheidender Faktor bei vielen Unternehmen hohe Aufmerksamkeit. Dabei muss (auch) die benötigte Datenqualität erreicht werden. Realität ist aber, dass sich die bereitzustellenden Dienste (Services) häufig unter der Verwaltung verschiedenster Applikationen auf unterschiedlichen Plattformen befinden. Der Zugriff auf diese Daten muss fachlich und technisch korrekt und zuverlässig ermöglicht werden.

Dies wird vielfach durch die installierte IT-Infrastruktur verhindert.

Herausforderung

Unter den jeweils konkret vorhandenen Randbedingungen (Strategie, vorhandene Infrastruktur, fachliche sowie betriebliche Prozesse, Zeit, finanzielle Mittel) sind die obigen Anforderungen in Lösungen zu überführen. Dabei ist unter einer Vielzahl von möglichen Architekturansätzen der für das Unternehmen optimale auszuwählen, in eine Produktlandschaft abzubilden und dann zu implementieren.

Die Ziele für die zu erarbeitende Lösung sind oft sowohl horizontal als auch vertikal sehr breit gesteckt: Handelt es sich um eine taktische Applikationsanbindung oder soll eine Integrationsstrategie umgesetzt werden? Ist der Fokus auf einem möglichst hohen Grad an automatisierter Verarbeitung oder handelt es sich um die Bereitstellung von Diensten z. B. für analytische Auswertungen? Wie stark können die erschlossenen Dienste wieder verwendet werden? Wie beeinflusst die konkrete Integrationslösung die Betriebskosten?

Muss die Infrastruktur hochverfügbar sein oder ist sie nicht unternehmenskritisch? Was wird hinsichtlich Skalierbarkeit verlangt? Etc.

Lösung

Ausgehend von der Anforderungsanalyse, welche die konkreten unternehmerischen Randbedingungen berücksichtigt, wird der Scope festgelegt. Auf dieser Abgrenzung, den funktionalen und nicht-funktionalen (Verfügbarkeit, Skalierbarkeit, Sicherheit etc.) Anforderungen und den betrieblichen Randbedingungen (Ressourcen, Skills, Budget etc.) wird die Soll-Architektur für die Service-Definition und -Integration erarbeitet.

Deren Ausprägung muss den konkreten Anforderungen gerecht werden: auf entry level von „einfachen“, kontrolliert zusammenarbeitenden Diensten, über gezielt aufgebauten managed services, zu kollaborativen Business-Diensten, bis hin zu vollumfänglich überwachten Enterprise-Diensten (BPM, Performance Measurement) oder sich optimierenden Diensten (mit Rückkopplungsmechanismen).

Als Kompromiss aus den Vorgaben einer idealen Soll-Architektur, den Möglichkeiten des Unternehmens und der verfügbaren Produkte, ist aus dem breiten Angebot an Integrationsprodukten das für den konkreten Kontext geeignete zu ermitteln.

Bei der Implementierung der gewählten Lösung legen wir höchstes Augenmerk auf Sauberkeit in der Umsetzung sowie seriöse Qualitätssicherung.

Technology Innovation - Unser Angebot

Unsere Spezialisten erbringen Spitzenleistungen mit persönlichem Commitment. Wir beraten unsere Kunden und entwickeln, integrieren und betreiben für sie innovative End-to-End-Lösungen.

Unsere Kunden schätzen unser methodisches Vorgehen und vertrauen auf unser tiefes Verständnis bei der Umsetzung und Bewertung möglicher Lösungsalternativen.

Unser Markenzeichen: Unternehmensweite Integration durch den Einsatz von standardisierten Connectoren und rollenbasierten Portallösungen. Wir sprechen und realisieren SOA, EAI und BI.

Unsere Dienstleistungen basieren auf den folgenden Kernkompetenzen:

IT-Consulting: umsetzungszentriert und innovativ

Wir sichern Ihre Entscheidungskompetenz, indem wir die Brücke von der Strategie zu konkreten Projektvorhaben schlagen.

Unsere Kernaufgabe besteht darin, Entscheidungsfindungs-, Optimierungs- und Architekturprobleme zu lösen und den Weg für zielführende Realisierungsprojekte frei zu machen.

Integration: anpassungsfähig und adaptiv

Zahlreiche Kunden vertrauen auf unsere profunde Erfahrung und unser umfangreiches Know-how in unternehmensweiter Integration.

Vertikale Lösungen: businessadaptiert und massgeschneidert

Wir vernetzen unsere Kompetenzen im Interesse der Problemstellungen unserer Kunden. Daher arbeiten wir mit exzellenten Technologie- und Lösungspartnern eng zusammen und ergänzen Produktlieferanten mit notwendigem Integrationswissen. Für unsere Kunden steuern wir als Gesamtverantwortlicher die Realisierung komplexer End-to-End-Lösungen.

Outsourcing: transformativ und effizient

Unsere Kunden profitieren vom Know-how-Pooling und -Netzwerk unserer Experten, unserer kosteneffizienten Abwicklung sowie von unserer Erfahrung beim Einsatz ITIL-basierter Service-Garantien für gesamtheitliche Software-Systeme. Deshalb vertrauen Sie uns Komplettsysteme zur Betreuung, Weiterentwicklung und zum Re-engineering an.

Wir ermöglichen technische und strategische Handlungsoptionen im Umgang mit Systemen und Technologien.

Weitere Informationen / Kontaktaufnahme

Gerne stehen wir Ihnen für ein Gespräch zu einzelnen Themen und Lösungen zur Verfügung.

Thomas Wüst
CEO Business Solution Group TI
Email: thomas.wuest@bsgroup.ch

Peter Böhnlein
Mitglied der Geschäftsleitung
Business Solution Group TI
Email: peter.boehnlein@bsgroup.ch

Wolfgang Huna
Mitglied der Geschäftsleitung
Business Solution Group TI
Email: wolfgang.huna@bsgroup.ch

Business Solution Group
Buckhauserstrasse 24
CH-8048 Zürich

Telefon: +41 (0) 44 497 77 77
Internet: www.bsgroup.ch