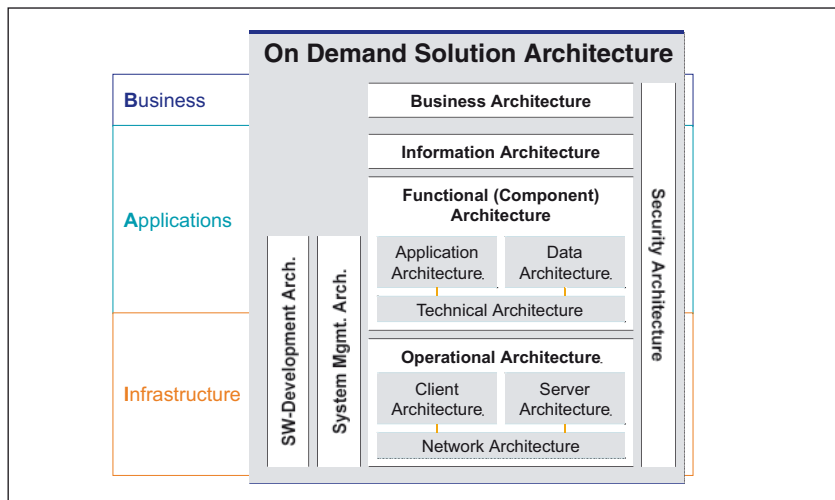


Technische Lösungsarchitekturen im Wandel



Highlights

- **Konzeption tragfähiger Lösungsarchitekturen unter Berücksichtigung der Unternehmenssicht**
- **Risiko- und Kostenreduktion durch die Verwendung einer Referenzarchitektur und darauf abgestimmter 'Best Practices'**
- **Investitionsschutz durch seriöse Bewertung des Technologiemarkts und konsequenten Einsatz von Standards**
- **Flexibilität durch Service-orientierte Architektur (SOA)**

Handlungsbedarf.

Versicherungen setzen in großem Umfang individuelle Softwarelösungen ein. Aufgrund der wirtschaftlichen Lage nimmt der Kostendruck bei deren Umsetzung stark zu. Häufig müssen daher kommerzielle oder Open Source-Produkte in Gesamtlösungen integriert werden. Zudem vergrößert sich die Zahl der eingesetzten Technologien stetig und steigern damit die Integrationsanforderungen in den 'gewachsenen IT-Landschaften'. Der Funktionsumfang der Lösungen nimmt zu, während die Budgets sinken. Daraus resultiert eine Reduzierung der Handlungsspielräume.

Aufgrund des hohen Drucks bei der Erstellung individueller Softwarelösungen weichen einige Unternehmen auf vermeintlich 'einfache und billige' Lösungen aus. Die kurzfristige Kostenminimierung führt dabei häufig zu schwer erweiterbaren Insellösungen, die mittel- bis langfristig ein schlechtes Kosten-Nutzen-Verhältnis haben und

zukünftige Synergie- und Einspareffekte unberücksichtigt lassen. Für den Investitionsschutz und die Zukunftssicherheit einer Lösung ist eine tragfähige Service-orientierte Architektur zwingend notwendig. Die stetig anwachsenden Anforderungen an die Flexibilität von Lösungen in sich ändernden geschäftlichen und organisatorischen Umfeldern verlangt nach starken Mechanismen. Service-orientierte Architekturen (SOA) sind der pragmatische und zukunftsorientierte Ansatz zur Modularisierung von Anwendungen – ein wesentlicher Bestandteil unserer On Demand Strategie.

Lösungskonzept.

Mit der Solution Architecture unterstützen wir unsere Kunden ganzheitlich bei der Konzeption und Realisierung unternehmensweiter Architekturen (siehe Abb.) für individuelle Softwarelösungen.

Unsere Lösungssicht berücksichtigt die Geschäfts-, Anwendungs- und Infrastrukturarchitektur. Der Fokus liegt dabei auf unternehmensweiten service-orientierten Plattform-Architekturen auf der Basis von J2EE- und .NET-Technologien. Zentrales Element der Beratungsleistung ist unsere Referenzarchitektur, die aufgrund von Erfahrungen und in einer Vielzahl von Kundenprojekten aufgebaut wurde. Sie beinhaltet Best Practices und Metriken, die sich bereits vielfach bewährt haben.

Die Lösung 'one size fits all' gilt ab einem hohen Detaillierungsgrad nicht mehr für unternehmensweite Architekturen. Daher erfolgt deren Konzeption und Realisierung unter Berücksichtigung der spezifischen Unternehmenssicht und entsprechender Kriterien zu deren Abbildung. Die flexible Integration von Geschäftsprozessen ist elementarer Bestandteil der Referenzarchitektur. Die einzelnen Komponenten interagieren nicht mehr direkt, sondern nur über einen sog. Service-Bus. Sie stellen ihre Dienste unternehmensweit, über standardisierte Schnittstellen, zur Verfügung. Nicht mehr die Technologie einer Komponente steht im Vordergrund, sondern deren Nutzen.

Nutzenpotential.

Im Gegensatz zu einem individuellen Ansatz, bietet die Verwendung einer Referenzarchitektur die Möglichkeit, Unternehmenslösungen mit höherer Qualität und geringeren Risiken zu entwickeln. Unser klares Architekturziel erlaubt ein schrittweises Vorgehen und einen schnellen Projektstart mit früher Erfolgskontrolle. Durch die Wiederverwendungen von Verfahren, Konzepten und Metriken und den Einsatz fertiger Bausteine und Produkte werden Komplexität und Eigenentwicklungsanteil reduziert. Das Design einzelner Komponenten wird massiv beschleunigt und die Effizienz in der Anwendungsentwicklung und im Betrieb verbessert.

IBM Beratung und Lösungen.

Unsere Beratung ist in folgende Module unterteilt: Strategie, Planung, Plattformarchitektur, Implementierung & Einführung, Konsolidierung sowie Governance & Organisation. Jedes dieser Module bieten wir im Rahmen eines Coachings, Assessments oder in eigenverantwortlicher Durchführung an.

Beispiele hierfür sind:

- *Konzeption und Begleitung der Umsetzung von unternehmensweiten Architekturen*
- *Technische Projektleitung, Multi-Projekt- und Einführungsmanagement*
- *Erstellung von Business Cases*
- *Architektur- und Security-Reviews*
- *Architekturmanagement (Lebenszyklus für Architekturen)*
- *Beratung bei der Auswahl der Technologie (z. B. J2EE vs. .NET) und Produkten (Portale, CMS, etc.)*
- *Beratung bei der Zusammenlegung / Integration von Plattformen*
- *Beratung beim Einsatz von Open Source (rechtliche Aspekte, Häufigkeit der Release-Wechsel, Wartung etc.)*

Unsere Referenzarchitektur basiert auf offenen Standards, bietet eine Web-Service-basierte Prozessintegration und ist die ideale Voraussetzung für die bedarfsorientierte Ausführung von IT-Leistungen.

Die Stärke von On Demand Solution Architecture besteht in der erprobten Integration mit anderen IBM Lösungen und der fachlichen Kompetenz im Banken- und Versicherungsbereich.

IBM Kompetenz.

Als eines der führenden IT- und IT-Beratungsunternehmen bietet IBM seinen Kunden die komplette Wertschöpfungskette von Lösungen im Bereich Banking, Financial Markets und Insurance. IBM begleitet die Unternehmen in allen Projektphasen: von den Business Consulting Services über Software, Hardware, Systemanalyse und Design bis hin zu Implementierung und Betrieb der Lösung und zum Projektmanagement.

Unsere 'Global Services Method' verbindet bewährte, weltweit einheitliche Projektmanagement-Methoden mit

dem fachlichen Know-how der verschiedenen Fachgebiete. So sind wir in der Lage, auf unsere Kunden zugeschnittene Lösungen zu konzipieren und zu implementieren.

Um ihr Dienstleistungsangebot abzurunden, bietet IBM mit IBM Global Finance auch noch einen kompetenten Partner für die Finanzierung von IT-Projekten an.

IBM Kontaktadressen:

Achim Nogli
Managing Consultant
Application Innovation Services
Financial Services
IBM Business Consulting Services
Telefon: +49 (0) 171 / 862 73 20
E-Mail: achim.nogli@de.ibm.com



IBM Deutschland GmbH
70548 Stuttgart
ibm.com/de

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz
Vulkanstrasse 106
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie unter:
ibm.com

IBM, das IBM Logo, das e-Logo und ibm.com sind eingetragene Marken der IBM Corporation. On Demand Business und das On Demand Business Logo sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicenamen 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.

© Copyright IBM Corporation 2005
Alle Rechte vorbehalten.

IBM Form GT12-6596-00 (11/2005)