

HANDLING IT WITH CARE

EAI – Enterprise Application Integration mit IBM WebSphere InterChange Server

Die bei Kunden im Einsatz stehenden IT-Systeme und Plattformen bringen die Notwendigkeit mit sich, neben dem Datenaustausch der Systeme auch systemübergreifende Workflows und Businessprozesse abzubilden.

Um dies zu realisieren, bilden leistungsfähige Softwareapplikationen wie z.B. IBM WebSphere InterChange Server, IBM WebSphere Application Server (<http://www-01.ibm.com/software/at/websphere>), IBM MQ-Series, etc. das solide Fundament für die Implementierung.

Unsere Lösungen werden als WebSphere Business Integration Systeme aufgebaut, welche unabhängige modulare Komponenten verwenden und den Aufbau einer applikationsunabhängigen Geschäftslogik ermöglichen.

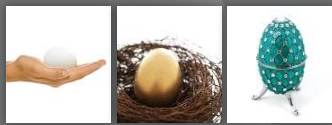
Wesentlicher Teil dieses Business Integration Systems ist der ICS – Inter Change Server, der eine verteilte Hub-and-Spoke-Infrastruktur nutzt. Diese ermöglicht die Ausführung komplexer Geschäftsprozesse aus verschiedensten Branchen wie z.B. im E-Business Bestellwesen und Auftragsabwicklung, Retourenabwicklung, Lagerverwaltung, etc.

Dieses Basissystem erfüllt die Anforderungen der aktuellen und modernen Applikationsentwicklung sowohl für den Web-Bereich als auch für Client-Anwendungen in lokalen Netzwerken – dies ist heute unabdingbar, da die Geschäftsprozesse über die unterschiedlichen Systeme und Plattformen hinweg nahtlos unterstützt werden müssen.

Das System ist verteilt ausgelegt und sehr flexibel, basiert auf wiederverwendbaren Komponenten und verfügt über eine Vielzahl bereits im Standard vorhandener Customizing-Möglichkeiten, um den anwendungsspezifischen Anforderungen im Internet und im 'klassischen' Applikationsbereich gerecht zu werden.

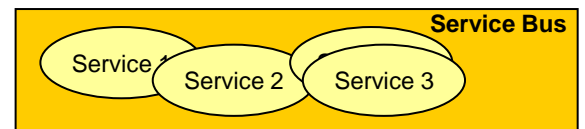
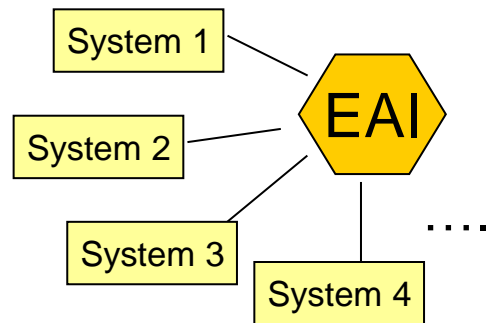
So benutzt eine Implementierung des InterChange Servers mehrere Arten von modularen und durch Customizing anpassbare Komponenten wie Kollaborationen, Business Objects, Maps und DataHandlers und unterstützt u.a.:

- Verbindung heterogener Systemwelte zum Datenaustausch
- Mechanismen zur Datentransformierungen
- Abbildung der Business Prozesse
- Schnelles time-to-market von Schnittstellen und Prozesse
- Monitoring der Schnittstellen und Schnittstellensysteme
- Sehr hohe Verfügbarkeit



Operation / Monitoring

- Fehler- und Ursachenanalyse
- Fehlerbehebung – Einleitung von Korrekturmaßnahmen
- Dokumentation
- Entwicklung von Monitoringlösungen
- Monitoring
- Ausfallskonzepte
- Integrationstests / Qualitätssicherung
- Releasekoordination und Durchführung von Releases
- Prozesse ausarbeiten
- zur Verfügung stellen einer zentralen Service Orientated Architecture (SOA) - Infrastruktur



Technologien: JAVA, WebServices, SAP, Datenbanken, JMS, AIX Power 6



Interesse

➤ **Kontaktieren Sie uns, wir stehen Ihnen gerne für weitere Gespräche zur Verfügung!**

➤ www.hcsolutions.at oder Mail an office@hcsolutions.at