



IBM WebSphere Business Integration Collaborations bieten erweiterte Informationsservices für den Einzelhandel und die Konsumgüterindustrie

Überblick

Um mit den Veränderungen im Einzelhandel und in der Konsumgüterindustrie Schritt zu halten, werden die IBM Produktlösungen ständig weiterentwickelt. Unternehmen in diesen Branchen sind gezwungen, die Kosten immer weiter zu senken und die Markteinführungszeiten ihrer Produkte zu verkürzen. Um den geschäftlichen Erfolg von Unternehmen im Einzelhandel und in der Konsumgüterindustrie angesichts des bestehenden Wettbewerbsdrucks zu unterstützen, werden die IBM Lösungen zur Geschäftsprozessintegration durch die Aktualisierung verschiedener Produkte für den Distributionssektor verbessert.

Die Bereitstellung von WebSphere* Business Integration Collaborations und weitere Investitionen in drei vordefinierten Schablonen für die Geschäftsprozessintegration verdeutlichen das Bestreben von IBM, den Distributionssektor auch weiterhin konsequent zu unterstützen. Mit diesen Schablonen können Unternehmen im Einzelhandel und in der Konsumgüterindustrie Artikeldaten mit UCCnet Services und anderen Datenpools austauschen. Und mit den neuesten Aktualisierungen ist es jetzt noch einfacher, eine globale Lösung für den Artikelstammdatenabgleich zu implementieren. Die Lösung bietet dazu folgende Vorteile:

- Geringere Kosten in der Lieferkette
- Aktuellere, genauere Daten
- Fundiertere Entscheidungsfindung

Das hier beschriebene Release ist Teil einer umfassenden IBM Initiative zur Unterstützung des Distributionssektors:

- Das Produkt gehört zu den IBM Middleware Solutions für den Einzelhandel und die Konsumgüterindustrie.

- Es ist in die Enterprise Data Management Services von BCS integriert.
- Es entspricht der IBM Consumer-Driven Supply Chain-Initiative.

Voraussetzungen

WebSphere InterChange Server V4.2.2

Weitere Informationen enthalten die Abschnitte **Hardware Requirements** und **Software Requirements** in der vollständigen englischen Vertriebsfreigabe.

Geplante Verfügbarkeit

30. Juli 2004 — elektronische Softwarebereitstellung

Auf einen Blick

WebSphere Business Integration Collaborations bieten folgende Erweiterungen für den Einzelhandel und die Konsumgüterindustrie:

- Aktualisierungen und Erweiterungen für WebSphere-Software für Einzelhandel und Konsumgüterindustrie
- Weltweiter automatisierter Artikelstammdatenabgleich zwischen Lieferanten und Einzelhändlern
- Schnelle Integration in UCCnet Services, andere Registrys und Datenpools
- Kompatibilität mit den neuesten Produkten und Branchenstandards

Dieses Dokument dient der allgemeinen Kundeninformation. Die IBM Produkte und Services können im Rahmen der jeweils gültigen Vertragsbedingungen und Preise bestellt werden. Weitere Informationen erhalten Sie je nach Produkt/Service von Ihrem IBM Vertriebsbeauftragten bzw. IBM Business Partner.

Beschreibung

IBM investiert weiter in Middleware-Lösungen für den Einzelhandel und die Konsumgüterindustrie. Die Produkte wurden erweitert und aktualisiert, um den Artikelstammdatenabgleich zwischen Einzelhändlern und Lieferanten unter Verwendung von Registrys wie z. B. UCCnet Services, Transora oder WWRE zu vereinfachen. Die Artikel-daten beinhalten alle Eigenschaften eines zum Verkauf stehenden Produkts (Preis, Farbe, Größe usw.). Einzelhändler und Lieferanten, die die beschriebene Lösung in Anspruch nehmen, profitieren von genaueren, stets aktuellen Artikel-daten, geringeren Betriebskosten und kürzeren Auslieferungszeiten. Diese Vorteile ermöglichen wiederum fundiertere Geschäftsentscheidungen, höhere Umsätze und die Gewinnung zusätzlicher Marktanteile.

Neuerungen

- WebSphere Business Integration Connect V4.2.2 steht in folgenden Varianten zur Verfügung:
 - Enterprise Edition
 - Advanced Edition
 - Express
- Konformität mit UCCnet Services V2.3 (einschließlich Preisgestaltung und Preisklassen)
- Unterstützung neuer UCCnet Services XSD-Attribute in Consumer Products Item Synchronization-Collaborations
- Unterstützung folgender UCCnet Services-Befehle:
 - Initial Item Load (XSD)
 - Correction (XSD)
 - CIP Withdrawal (XSD)
- Unterstützung des „UCCnet Worklist Request for Product Information Management“
- Geschäftsobjekt, das jetzt neben UCCnet Services-spezifischen Erweiterungen auch WWRE und Transora unterstützt
- Verbesserte Protokollierungsfunktion innerhalb Item Sync
- Dynamische Angabe von Datenempfängern für Veröffentlichungen

Die erweiterten Produkte sind vordefinierte Geschäftsprozess-Schablonen, die auf dem bewährten IBM WebSphere Business Integration Server ausgeführt werden. Die drei im Folgenden beschriebenen Produkte sind zentrale Bestandteile des Software-Stack, der zur Bereitstellung einer Lösung für die Artikelstammdatenverwaltung verwendet wird. Sie wurden speziell zur Integration in UCCnet Services entwickelt, können aber über Servicevereinbarungen für den Einsatz mit WWRE oder Transora angepasst werden. Die Geschäftsobjekte für diese Gruppen von Collaborations wurden geändert, um Attribute zur Artikelbeschreibung für Transora und WWRE zu unterstützen. Folgende erweiterte Gruppen von Collaborations stehen zur Verfügung:

- **WebSphere Business Integration Collaborations for Consumer Products Item Synchronization** (bisher unter der Bezeichnung WebSphere Business Integration Collaborations for UCCnet Item Synchronization)

Diese Collaborations synchronisieren Artikel-daten in Übereinstimmung mit UCCnet Services-Standards und tragen so zur Konsistenz der Artikel-daten der Lieferanten in UCCnet Services bei. Mit den Collaborations kann der Lieferant außerdem sicherstellen, dass diese

Informationen jederzeit mit den neusten Daten in der Anwendung des Lieferanten übereinstimmen. Ferner hat der Lieferant die Möglichkeit, neue oder geänderte Artikel-daten an Handelspartner zu kommunizieren, die für die UCCnet Services registriert sind.

- **WebSphere Business Integration Collaborations for Retail Message Manager** (bisher unter der Bezeichnung WebSphere Business Integration Collaborations for UCCnet Message Manager)

Diese Collaborations unterstützen den Nachrichtenaustausch mit UCCnet Services. Die Collaborations analysieren eine UCCnet Services-Nachricht, separieren die einzelnen Artikelveröffentlichungen und übergeben sie nacheinander an den Verarbeitungsprozess. Wenn die UCCnet Services-Nachricht keine Artikelveröffentlichung enthält, wird die Nachricht nach Artikel- oder Nachrichtenfehlern von UCCnet Services untersucht. Alle festgestellten Fehler werden protokolliert, und die betreffende Nachricht wird nicht weiter verarbeitet.

- **WebSphere Business Integration Collaborations for Product Information Management**

Diese Collaborations unterstützen die Artikelprüfung und vereinfachen die Genehmigungsprozesse für das Versenden, Empfangen und Aktualisieren von Artikel-daten. Die Collaborations helfen beim Speichern und Abrufen von Artikel-daten sowie beim Veröffentlichen genehmigter Daten an andere Systeme.

Produktpositionierung

Mit den beschriebenen Collaborations, die Teil des WebSphere Business Integration-Portfolios sind, können Unternehmen das Potenzial ihrer On Demand Initiativen und der bestehenden Anwendungen und Systeme voll ausschöpfen. Beim Einsatz mit anderen Komponenten der Lösung ermöglichen diese Collaborations die Automatisierung von Geschäftsprozessen innerhalb und außerhalb der Firewall eines Unternehmens. Folgende Angebote sind ebenfalls Teil der Softwarelösung:

- **WebSphere Business Integration Server** — Ein branchenführender Server zur Unternehmensintegration. Kunden, die keine auf Großunternehmen abgestimmte Infrastruktur benötigen, können die Collaborations auch unter **WebSphere Business Integration Server Express** ausführen.
- **WebSphere Business Integration Toolset** — Komfortable, grafisch orientierte Entwicklungsumgebung und die zugehörigen Tools, mit denen Geschäftsobjekte und Prozesse schnell und umfassend erstellt, implementiert und gepflegt werden können.
- **WebSphere Business Integration Connect** — Ein leistungsfähiger B2B-Server, der die Anbindung von Handelspartnern außerhalb der Firewall ermöglicht.
- **WebSphere Business Integration Adapters** — Komponenten für eine schnellere Integration, die den Zugriff auf gängige Standardsoftware und Technologien ohne großen Vorbereitungs- oder Anpassungsaufwand ermöglichen. Adapter für JText, eMail, JDBC und zahlreiche Back-End-Anwendungen (wie z. B. SAP) bieten eine umfassende Kundenlösung.

Beim kombinierten Einsatz der beschriebenen Produkte kann auch Ihr Unternehmen bedeutende Wettbewerbsvorteile erzielen. Hierzu trägt beispielsweise die zentrale Sicht auf alle Daten im Unternehmen bei, unabhängig davon, wo sich die Anwendungen und Datenbanken befinden. Die Lösungen ermöglichen die Einrichtung von

Geschäftsprozessen, die flexibel an die jeweiligen Geschäftsanforderungen angepasst werden können. Das hier beschriebene Release ist Teil einer umfassenden IBM Initiative zur Unterstützung des Distributionssektors:

- Das Produkt gehört zu den IBM Middleware Solutions für den Einzelhandel und die Konsumgüterindustrie.
- Es ist in die Enterprise Data Management Services von BCS integriert.
- Es entspricht der IBM Consumer-Driven Supply Chain-Initiative.

Marken

- * Die mit * gekennzeichneten Namen sind in gewissen Ländern Marken der IBM Corporation.
- ** Die mit ** gekennzeichneten Namen sind Produktnamen oder Marken anderer Unternehmen.