

**WebSphere** software

## Verwirklichen Sie Ihre eigene Initiative zur Datensynchronisation auf einer skalierbaren Unternehmensplattform mit umfassender, sofort einsatzbereiter Funktionalität



### Highlights

- **Errichten Sie eine starke Grundlage partnerschaftlicher Kooperation**
- **Bündeln Sie Produktinformationen aus mehreren internen Quellen und rüsten Sie sich für die globale Datensynchronisation**
- **Erweitern Sie Produktinformationen um weitere Attribute, die für die globale Datensynchronisation erforderlich sind**
- **Stellen Sie Verbindungen zu marktführenden Daten-Pools her**
- **Bleiben Sie auf dem Laufenden in Sachen globale Standards und Daten-Pools**
- **Verwalten Sie den Lebenszyklus Ihrer gesamten Produktinformationen im Kontext der globalen Datensynchronisation**
- **Gewinnen Sie wertvolle Einblicke in Ihre Aktivitäten der globalen Datensynchronisation und treiben Sie so Prozessverbesserungen voran**

Vorausschauende Hersteller von Konsumgütern und Unterhaltungselektronik sind auch Vorreiter beim Einsatz globaler Datensynchronisation. Laut A.T. Kearney können Händler und Hersteller, die die globale Datensynchronisation nutzen, mit jeder Milliarde Dollar Umsatz voraussichtlich Einsparungen im Volumen von ca. 1 Million US-Dollar erzielen. Diese Einsparungen werden auf unterschiedliche Weise realisiert, beispielsweise durch eine drei- bis fünfprozentige Reduzierung von Lieferengpässen und Versorgungslücken und eine um zwei Wochen kürzere Zeit zur Markteinführung neuer Produkte.



### **Wichtige Leistungsmerkmale**

- *Unmittelbar verfügbare Unterstützung für globale EAN.UCC Standards*
- *Unmittelbar verfügbare Unterstützung für Geschäftsprozesse zur Vorbereitung der für die globale Datensynchronisation benötigten Produktinformationen*
- *Standardberichte, die strategische und taktische Sichten von Aktivitäten der globalen Datensynchronisation liefern*
- *Aufgabenbasierte und für technisch wie geschäftlich orientierte Benutzer gleichermaßen intuitive Benutzeroberflächen*
- *Basierend auf branchenführender Middleware-Plattform für das Produktinformations-Management*

### **Errichten Sie eine starke Grundlage geschäftlicher Kooperation**

Wenn grundlegende und handelsrelevante Informationen auf einfache Weise unter den Partnern der Lieferkette synchronisiert und allen Beteiligten zugänglich gemacht werden, steigen damit die Chancen für erfolgreiche Kooperation enorm. Die globale Datensynchronisation bildet die Basis vieler kooperativer Aktivitäten, z. B. RFID (Radio Frequency Identification) und CPFR (Collaborative Planning Forecasting and Replenishment). Führende Hersteller von Konsumgütern und Unterhaltungselektronik haben diese Chance erkannt und daher begonnen, in Initiativen zur globalen Datensynchronisation zu investieren.

### **Bündeln Sie Produktinformationen aus mehreren internen Quellen, um diese für die globale Datensynchronisation aufzubereiten**

IBM Global Data Synchronization for WebSphere Product Center bietet ein Repository für Produktinformationen mit geschäftlichen Regeln und Prozessen, mit denen Sie alle diese Daten zusammenführen können, die normalerweise über die Systeme in Ihrer Organisation, also ERP (Enterprise Resource Planning), PLM (Product Lifecycle Management), Altsysteme, CRM (Customer Relationship Management)

und Daten-Master-Systeme weit verstreut sind. Sie können auch Produktinformationen regionen- und länderübergreifend bündeln, um so ein Repository einzurichten, das Sie als Basis für das Synchronisieren mit einem Daten-Pool nutzen können.

Die Grundlage für den Einsatz der globalen Datensynchronisation bildet das Bündeln sämtlicher relevanten Produktinformationen in einem einzigen Repository, noch bevor diese an Ihre Handelspartner gesendet werden. Dieses Repository ermöglicht Ihnen wiederum eine einfachere Verwaltung des Lebenszyklus der Datensynchronisation Ihrer Informationen. Die Lösung basiert auf WebSphere Product Center, der marktführenden Software im Bereich Produktinformations-Management. Sie erhalten eine erstklassige Unternehmenslösung, die sich durch Zuverlässigkeit, Leistungsfähigkeit, Skalierbarkeit und Integrationsmöglichkeiten auszeichnet.

### **Bereichern Sie Produktinformationen um weitere Attribute, die für die globale Datensynchronisation erforderlich sind**

Die Vorreiter globaler Datensynchronisation wissen, dass eine erfolgreiche Initiative zur Datensynchronisation die Einbeziehung funktionsübergreifender Gruppen, die über die IT-Abteilung

hinausgehen, erfordert. Diese Einbeziehung wird in Global Data Synchronization for WebSphere Product Center mithilfe intuitiver und prozessgesteuerter Benutzeroberflächen unterstützt, deren Benutzerfreundlichkeit die Anwender im technischen und im geschäftlichen Sektor gleichermaßen überzeugen wird. Diese Flexibilität trägt zur Reduzierung vorgelagerter und laufender Schulungskosten bei, die zwangsläufig anfallen, damit Ihre Mitarbeiter bei der Nutzung von Global Data Synchronization for WebSphere Product Center schnell vorankommen.

Die Informationen, die zur Durchführung globaler Datensynchronisation zwischen Ihren Handelspartnern benötigt werden, erfordern möglicherweise mehr als das, was Sie bisher aus Ihren internen Systemen zusammengetragen haben. Global Data Synchronization for WebSphere Product Center ermöglicht das Ergänzen Ihrer gebündelten Informationen unter Nutzung der im Lieferumfang enthaltenen Prozesse zur Anreicherung von Produktinformationen. Diese Prozesse optimieren den Anreicherungsprozess und verkürzen so die Zeit, die Sie brauchen, um Ihren Handelspartnern kritische Informationen zur Verfügung zu stellen. Im Ergebnis verkürzt sich damit die Zeit für die Einführung neuer Produkte bei Ihren

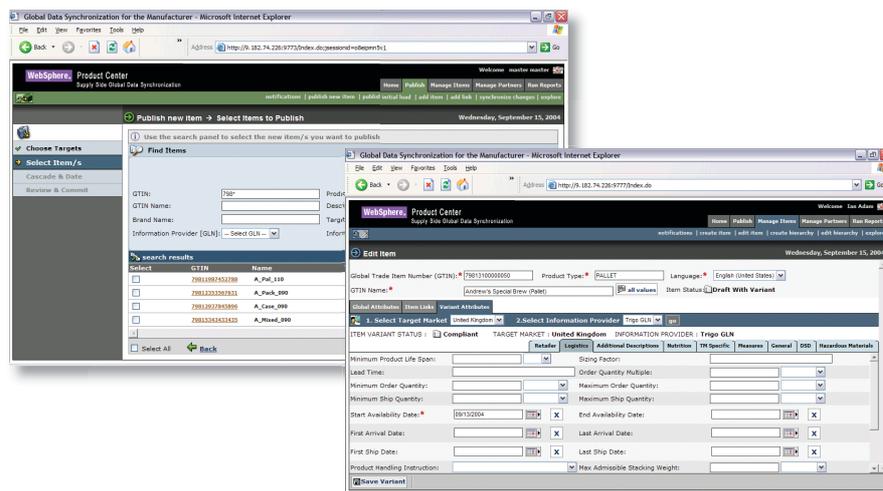
Handelspartnern – und damit auch die Zeit, bis Ihre Partner und Sie selbst in den Genuss wertvoller Vorteile aus diesem Prozess kommen.

Integrierte Bestandteile dieser Prozesse sind Sicherheitsmechanismen und kooperative Funktionen, die dafür sorgen, dass die Benutzer jeweils nur diejenigen Produktinformationen einsehen, für die sie zuständig sind. Global Data Synchronization for WebSphere Product Center nutzt online Kommunikation und E-Mail, um unterschiedliche Benutzer zur zeitgerechten Ausführung erforderlicher Maßnahmen zur Informationsanreicherung anzuhalten. Sie können auch eine Konformitätsprüfung durchführen um sicherzustellen, dass die angereicherten Informationen fehlerfrei sind. Eine Konformitätsprüfung

ist geeignet, die Anzahl potenzieller Fehler zu reduzieren, die aufgrund der Downstream-Verarbeitung durch Daten-Pools und durch Ihre Handelspartner entstehen können. Sie verringern damit die Häufigkeit kostspieliger Änderungen, die ansonsten erforderlich würden, um Produktinformationen zwischen Daten-Pools und den Systemen Ihrer Handelspartner zu ändern und erneut zu verarbeiten.

### Verbindung zu marktführenden Daten-Pools

Global Data Synchronization for WebSphere Product Center ermöglicht die Verbindung zu marktführenden Daten-Pools, wie z. B. Transora, UCCnet und Worldwide Retail Exchange (WWRE). Über Transora wird auch UDEX (UK) unterstützt. Die Lösung



Assistenten führen den geschäftlichen Benutzer durch die für die Abwicklung von Aufgaben erforderlichen Schritte, z. B. das Angeben globaler und global-lokaler Attribute, das Bewegen von Objekten durch deren Lebenszyklus in der Datensynchronisation.

unterstützt unmittelbar die Datenmodelle und Nachrichten-Choreographie der genannten Daten-Pools. Dies senkt nicht nur Ihre Implementierungskosten, es ermöglicht Ihnen auch, sich stärker auf die wichtigere Aufgabe zu konzentrieren, Ihre Produktinformationen für die Datensynchronisation vorzubereiten.

Die Wahrscheinlichkeit, dass Ihre Kunden mit unterschiedlichen Empfänger-Daten-Pools Verbindungen eingehen, ist sehr hoch. Um damit Schritt zu halten, unterstützt Global Data Synchronization for WebSphere Product Center per se die Verbindung mit mehreren Daten-Pools. Datenredundanzprobleme und inkonsistente Benutzeroberflächen bei unterschiedlichen Datensynchronisa-

tionslösungen können so vermieden werden, und die Aufwände für das Verwalten von Produktinformationen und des Datensynchronisationsprozess es in verschiedenen Lösungen entfallen.

### **Bleiben Sie auf dem Laufenden in Sachen globale Standards und Daten-Pools**

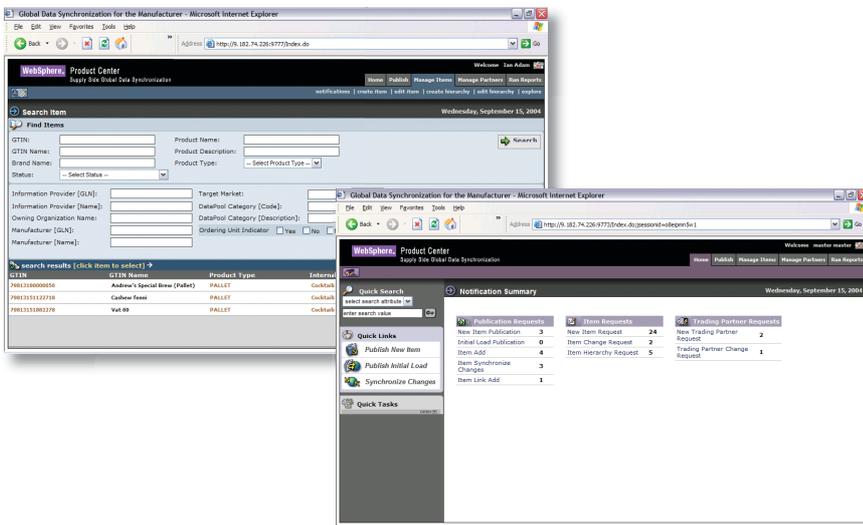
Global Data Synchronization for WebSphere Product Center hilft Ihnen, bei Änderungen an den globalen Standards und bei Daten-Pools, die von der Lösung unterstützt werden, immer auf dem Laufenden zu bleiben. Dies trägt zur Reduzierung Ihrer Gesamtkosten bei, denn so entfällt die Notwendigkeit, ständig Änderungen am Datenmodell und am Nachrichtensatz vornehmen zu müssen, um in Sachen Standards und Daten-Pools auf dem

aktuellen Stand zu bleiben. Die Anpassungen an diese Änderungen werden mit der Zeit sehr teuer, insbesondere wenn Standards und Daten-Pools kontinuierlich weiterentwickelt werden. Sie können Ihre Gesamtkosten noch weiter senken, sobald Sie die Verbindungen zu mehreren Daten-Pools herstellen müssen.

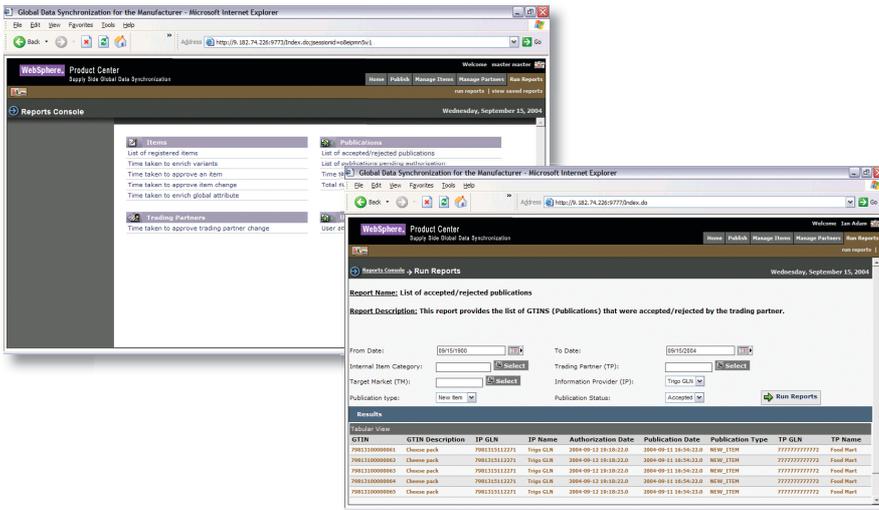
### **Verwalten des Lebenszyklus der globalen Datensynchronisation für die gesamten Produktinformationen**

Global Data Synchronization for WebSphere Product Center ermöglicht Ihnen das Verwalten des Lebenszyklus Ihrer Produktinformationen in der gesamten Datensynchronisation. Damit erhalten Sie Einblick in den Status Ihrer Produktinformationen dort, wo sie sich auf Ihrem lokalen System befinden, und auch dort, wo sich die Daten in Bezug auf ihren Synchronisationsstatus mit dem Daten-Pool befinden, mit dem Sie verbunden sind. Diesen Einblick können Sie sowohl für die effektive lokale Verwaltung Ihrer Informationen nutzen, als auch dafür, dass Sie stets mit den Daten-Pools und Handelspartnern synchron sind, mit denen Sie zusammenarbeiten.

Sie können auch den Übergang Ihrer Produktinformationen durch die unterschiedlichen Stadien des Lebenszyklus der Datensynchronisation verfolgen. Dieser Einblick hilft Ihnen entscheidend bei der Erweiterung Ihrer umfassenderen Prozesse des Produkt-



*Global Data Synchronization for WebSphere Product Center bietet intuitive Benutzeroberflächen, einschließlich einer Nachrichtenzentrale, die die Benutzer zu Objekten führt, die Maßnahmen erfordern, sowie einer Suchfunktionalität, die innerhalb der gesamten Lösung die gesuchten Objekte auffindet.*



Standardberichte sowie individuell gestaltete Berichte bieten Einblick in Ihre Datensynchronisationsaktivitäten und bieten für Sie damit Möglichkeiten, Ihre Prozesse insgesamt sowohl intern als auch in Kooperation mit Ihren Handelspartnern zu verbessern.

Informationsmanagement, und er verschafft Ihnen auch ein besseres Verständnis davon, wie sich diese Prozesse auf Ihre Handelspartnerinformationen und die gemeinsamen Aktivitäten auswirken.

### Gewinnen Sie wertvolle Einblicke in Ihre Aktivitäten der globalen Datensynchronisation, um Prozessverbesserungen voran zu treiben.

Der Lieferumfang von Global Data Synchronization for WebSphere Product Center umfasst Standardberichte, die zusammenfassende und detaillierte Darstellungen Ihrer Aktivitäten bei der Datensynchronisation bieten. Mit diesen Berichten können Sie z. B.:

- *Ermitteln, welche Teile Ihres Informationsanreicherungsprozesses optimiert werden müssen, um sicherzustellen, dass die Informationen in kürzerer Zeit für die Datensynchronisation aufbereitet werden*
- *Verstehen, welche Ihrer Handelspartner positiv oder negativ auf die Publikationen reagiert haben, die sie von Ihnen erhalten haben. So kann Ihr Vertriebsteam gezielt auf spezifische Bedürfnisse der Partner eingehen*
- *Bestimmen, wieviel Zeit Ihre Handelspartner benötigen werden, um auf Ihre Veröffentlichungen zu reagieren. So können Sie für bestimmte Handelspartner mehr Zeit in die Optimierung des jeweiligen Datensynchronisationsprozesses investieren*

## Eine zuverlässige Lösung für die globale Datensynchronisation

IBM Global Data Synchronization for WebSphere Product Center bietet Ihnen ausgereifte und flexible Möglichkeiten der Datenmodellierung auf der Basis marktführender WebSphere Product Center Software. Mit dieser Lösung können die Benutzer mehrere Datenentitäten, komplexe Beziehungen zwischen Entitäten, Kategorisierungsschemen und kategorisenspezifische Attribute verwalten. Eine benutzerfreundliche Oberfläche ermöglicht geschäftlichen Benutzern das Hinzufügen von Inhalt – damit hat Ihr IT-Personal freie Hand, um sich dringlicheren Aufgaben zu widmen. Mit Global Data Synchronization for WebSphere Product Center können Sie eine Lösung für die globale Datensynchronisation implementieren, die Ihnen maximale Effektivität und neue Chancen in der Kooperation mit Ihren Handelspartnern eröffnet.

### Weitere Informationen

Wenn Sie mehr über IBM Global Data Synchronization for WebSphere Product Center erfahren möchten, besuchen Sie uns unter:

**ibm.com**/websphere/prodinfomgmt/



IBM Deutschland GmbH  
70548 Stuttgart  
**ibm.com/de**

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

IBM Schweiz  
Bändliweg 21, Postfach  
8010 Zürich  
**ibm.com/ch**

Die IBM Homepage finden Sie unter:  
**ibm.com**

IBM, das IBM Logo und ibm.com sind Marken der IBM Corporation.

On Demand Business und das On Demand Business-Logo sind eingetragene 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.

Hergestellt in den USA  
10-04

© Copyright IBM Corporation 2004  
Alle Rechte vorbehalten.

