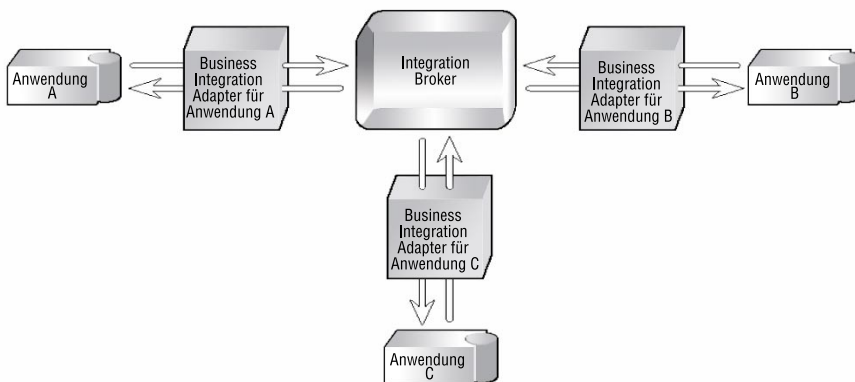


## IBM WebSphere Business Integration Adapter

### Highlights

- **Verknüpfen Sie Kundendaten, Technologien, Anwendungspakete und ältere Systeme, und stellen Sie Verbindungen mit Handelspartnern her.**
- **Erhöhen Sie die Beweglichkeit Ihres Unternehmens durch die Verwendung von WebSphere Business Integration Adapter, die für die Unterstützung offener Standards konzipiert sind.**
- **Schützen Sie Ihre Investitionen in vorhandene Technologie mit eigenständigen Adapterlösungen, die mit IBM WebSphere Interchange Server und mit Produkten der IBM WebSphere MQ-Softwarefamilie verwendet werden können.**
- **Erreichen Sie den Markt schneller, und erzielen Sie Einsparungen mit WebSphere Business Integration Adaptern, deren Installation weniger Know-how und keinen Programmieraufwand erfordert.**



Die WebSphere Business Integration Adapter-Umgebung besteht aus einer funktionsreichen Standardadapterarchitektur für das Konzipieren, Entwickeln und Ausführen von Konnektivitätslösungen.

Erfolg ergibt sich aus der Art der Beziehungen, auf denen Geschäfte beruhen. Mit der zunehmenden Geschwindigkeit in der heutigen Geschäftswelt entstehen neue Herausforderungen: Sie müssen zusätzliche unterschiedliche interne Systeme verwalten, Ihr Personal effektiv einsetzen und Ihre betriebliche Produktivität verbessern. Außerdem ist es noch wichtiger geworden, die Beziehungen zwischen internen Organisationen und Systemen sowie die zu externen Partnern, Zulieferern und Kunden zu festigen. Führende Unternehmen erkennen die Bedeutung der Integration von Business-Prozessen und Anwendungskonnektivität für die Festigung von Geschäftsbeziehungen.

Eine Schlüsselkomponente jeder Strategie für Prozessintegration oder Anwendungskonnektivität ist die gemeinsame Nutzung von Informationen zwischen unterschiedlichen Anwendungen und Datenspeichern—ungeachtet inkompatibler Programmiersprachen oder Betriebssysteme. IBM WebSphere Business Integration Adapter können Ihnen helfen, dieser Herausforderung zu begegnen. Gleichzeitig unterstützen sie Ihre Geschäftsstrategie und erhöhen die Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens auf dem Markt.

## **Unternehmensweites gemeinsames Nutzen von Informationen**

Stellen Sie sich die WebSphere Business Integration Adapter als die Speichen eines Rades vor: Adapter verbinden ältere maßgeschneiderte Mainframe- und Web-Anwendungspakete mit Informationsknotenpunkten (Hubs)—Softwarelösungen, die den Datenfluss zwischen Anwendungen regeln—wie beispielsweise IBM WebSphere MQ Integrator Broker und IBM WebSphere Interchange Server. Daten und Transaktionsinformationen können problemlos zwischen Anwendungen ausgetauscht werden. Dies bedeutet, dass Sie unternehmensweit auf große Datenmengen zugreifen können, die Sie nicht nur intern, sondern auch ausgewählten Kunden und Handelspartnern auf sichere Weise zur Verfügung stellen können.

WebSphere Business Integration Adapter sind eigenständige Lösungen, die bei folgenden Aufgaben helfen:

- **Schützen Ihrer Investition**  
Da die Adapter mit unterschiedlichen Brokern verwendet werden können, sind Sie bei Technologieänderungen besser geschützt. Sie können außerdem ohne Unterbrechungen der Funktionalität zu einem anderen Hub wechseln, wenn sich die Anforderungen an die Unternehmensintegration ändern.

- **Bewahren der Beweglichkeit Ihres Unternehmens**  
WebSphere Business Integration Adapter unterstützen offene Standards und können daher mit erheblich mehr Systemen zusammenarbeiten. Sie helfen Ihnen, Informationen schnell und effizient zwischen allen verbundenen Systemen zu nutzen. Sie wahren Ihre Reaktionsfähigkeit in Bezug auf unmittelbare geschäftliche Anforderungen. Die Verpflichtung zu offenen Standards wird die Anzahl der Systeme, mit denen WebSphere Business Integration Adapter Verbindungen herstellen können, erheblich vergrößern und damit zum Schutz Ihrer Investition beitragen.
- **Schnelleres Erreichen des Marktes**  
Das Portfolio der WebSphere Business Integration Adapter besteht aus vorgefertigten Adaptern mit umfassender Funktionalität. Für die Implementierung benötigen Sie keine Kenntnis der zugrunde liegenden Anwendungen und müssen keine umfangreichen Programmierarbeiten vornehmen. Die Adapter sind bidirektional (d. h., es werden sowohl bei der Eingabe als auch bei der Ausgabe Daten ausgetauscht) und werden durch Metadaten gesteuert (automatische Unterstützung neuer Business-Objektdefinitionen). Ebenfalls enthalten sind Tools für die Ereignisverwaltung, die das Führen einer sortierten Liste der in einer Anwendung stattfindenden Transaktionen für die spätere Verwendung ermöglichen, sowie Tools für die Objektermittlung,

mit denen rudimentäre Business-Objektdefinitionen erstellt werden können. Alle diese Tools tragen dazu bei, die Implementierung zu beschleunigen.

- **Ausbauen Ihres Wettbewerbsvorteils**  
Mit WebSphere Business Integration Adaptern können Sie die Effizienz Ihrer Integrationsstruktur verbessern und auf diese Weise neue Lösungen und Services schnell bereitstellen, bevor die Konkurrenz dies tut.

## **Herstellen von Verbindungen mit beliebigen Systemen**

Das Portfolio der WebSphere Business Integration Adapter umfasst zahlreiche Adapter, die Ihre Business-Systeme mit bestimmten Anwendungen, wie beispielsweise ERP- (Enterprise Resource Planning) und CRM-Produkten (Customer Relationship Management), integrieren. Darüber hinaus ist die Integration mit IBM OS/390-Mainframe-Systemen und verschiedenen Protokollen, wie beispielsweise Java-Technologie und der Programmiersprache C++, möglich. Zu den Konnektivitätslösungen gehören:

- **Anwendungskonnektivität**  
Extrahieren Sie Daten und Transaktionsinformationen aus führenden und branchenspezifischen Paketanwendungen, um Ihre Investition in vorhandene Technologien nutzbringend einzusetzen. Diese Adapter ermöglichen, wo dies möglich ist, den Zugriff über APIs.

Anwendungsadapter umfassen Konnektivität mit Anwendungen für CRM, ERP, Supply Chain Management (SCM) und Personalwesen von BroadVision, PeopleSoft, Vantive, Oracle, mySAP.com, i2, Siebel, iSoft und WebSphere-Software von IBM.

- **e-business Konnektivität**  
Stellen Sie über eine Firewall sichere Verbindungen mit Kunden-Desktops, internen Anwendungen von Handelspartnern sowie Onlinemärkten und -börsen her, und erleichtern Sie auf diese Weise den Informationsaustausch mit für Sie wichtigen Personenkreisen. Adapter können den Datenaustausch durch Technologien wie E-Mail, XML, Web-Services, Trading Partner Interchange (TPI) und Electronic Data Interchange (EDI) ermöglichen.
- **Mainframe-Konnektivität**  
Nutzen Sie führende Technologie, um auf Anwendungsdaten in OS/390-Systemen zuzugreifen und dadurch wichtige Informationen unternehmensweit verfügbar zu machen. Mainframe-Adapter können außerdem Verbindungen mit IBM CICS, IBM DB2 Universal Database, IBM IMS und VSAM-Datendateien (Virtual Storage Access Method) herstellen, so dass die Daten in diesen Dateien für andere Systeme verfügbar sind.

- **Technologiekonnektivität**  
Ermöglichen Sie mit Hilfe verschiedener Technologien und Protokolle den Zugriff auf Daten, die eine integrierte Infrastruktur auf Basis der Technologien von IBM WebSphere MQ, DB2-Datenmanagement und WebSphere Interchange Server erweitern. Technologieadapter erleichtern das Senden und Empfangen von Informationen in Form von FIX-Nachrichten (Financial Information Exchange), E-Mail-Nachrichten, XML-Daten oder Textdateien.

#### **Bausteine der Unternehmensintegration**

WebSphere Business Integration Adapter gehören zur IBM WebSphere Business Integration-Softwarefamilie, einem Satz mehrfach ausgezeichnete Integrationslösungen für e-business. Unabhängig davon, in welcher Phase des e-business-Zyklus Sie sich befinden, die WebSphere-Softwareplattform hilft Ihrem Wachstum—in dem Tempo, das der Markt vorgibt. Auf der Grundlage dieser robusten Plattform können Sie unterschiedliche IT-Umgebungen verbinden, um Ihre aktuellen Investitionen zu optimieren. Darüber hinaus nutzen Sie vorhandenes Know-how in Verbindung mit umfassenden Business Integration-Lösungen aus der WebSphere-Produktfamilie.

WebSphere-Infrastruktursoftware für e-business hilft Ihnen auf folgende Weise beim Entwickeln, Bereitstellen, Integrieren und Automatisieren Ihrer e-business-Anwendungen:

- *Optimieren und Automatisieren von e-business Prozessen zusammen mit Unternehmensprozessen*
- *Bereitstellen einer Vielzahl von e-business Tools zur Vereinfachung der Integration*
- *Reibungslose Unterstützung der meisten internetbasierten Handelsstandards ohne zusätzlichen Programmieraufwand*
- *Ermöglichen der Integration zwischen Anwendungen sowie der browserbasierten Integration*

Da WebSphere Business Integration-Software und WebSphere Business Integration Adapter Anwendungen oder Systeme verknüpfen und Business-Prozesse integrieren und optimieren, können sie Ihnen beim Erreichen Ihrer derzeitigen und zukünftigen geschäftlichen Ziele helfen.

#### **Weitere Informationen**

Wenn Sie mehr erfahren möchten über WebSphere Business Integration Adapter, besuchen Sie:

**ibm.com**/websphere/integration/wbiadapters



© Copyright IBM Corporation 2003

IBM Deutschland GmbH  
Pascalstraße 100  
70569 Stuttgart

IBM Österreich  
Obere Donaustraße 95  
1020 Wien

IBM Schweiz  
Bändliweg 21, Postfach  
8010 Zürich

Produced in the United States of America  
01-03

Alle Rechte vorbehalten

CICS, DB2, DB2 Universal Database, das e-business-Zeichen, IBM, das IBM-Zeichen, IMS, OS/390 und WebSphere sind Marken oder eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Java und alle Java-basierten Marken und Zeichen sind Marken der Sun Microsystems, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.

Firmen-, Produkt- und Dienstleistungsmarken anderer Unternehmen werden anerkannt.