



# IBM WebSphere Business Integration Server Express und Express Plus V4.4 ermöglichen die Automatisierung von Geschäftsprozessen

## Überblick

Das Produkt WebSphere\* Business Integration Server Express, das speziell für kleine und mittlere Unternehmen (SMB) entwickelt wurde, hilft Ihnen, Geschäftsprozesse zu automatisieren. Dies wird durch die Nutzung von bereits getätigten Investitionen ermöglicht, wobei der Fokus auf niedrigen Gesamtbetriebskosten liegt.

WebSphere Business Integration Server Express richtet sich an die Integrationsanforderungen, die aus folgenden Situationen entstehen:

- Integration von bislang isolierten, zu wenig effektiven manuellen Prozessen
- Flexibilität bei Veränderungen, um gezielter auf die Anforderungen des Markts reagieren zu können
- Einbindung interner Systeme — von einfachen Datenbanken bis hin zu komplexen Geschäftsanwendungen zur Erzielung effektiverer Prozesse
- Beschaffung von ERP-, CRM-, SCM-, PLM- und Portalanwendungen mit entsprechender Back-End-Integration
- Erwerb von WebSphere Commerce, WebSphere Portal-Servern, Lotus\*-Software, Anwendungen zur Unternehmensmodernisierung wie HATS sowie anderen Geschäftsanwendungen
- Implementierung von erforderlichen branchenspezifischen Geschäftsprozessen oder Einhaltung von Vorgaben

Die Express Edition bietet zahlreiche Tools, mit denen Sie Prozesse mit geringem oder ganz ohne Programmieraufwand erstellen, ändern und verwalten können.

Mit den grafischen Tools können Sie Geschäftsregeln auf die Prozessabläufe (Process Flows) anwenden, um Ihr Unternehmen beweglicher zu gestalten. Bei WebSphere Business Integration Server Express können Sie flexibel zwischen verschiedenen vordefinierten Adaptern für einen einfachen Zugriff auf eine Vielzahl von Back-End-Systemen wählen.

WebSphere Business Integration Server Express lässt sich an Ihre jeweiligen SMB-Anforderungen anpassen. Das Angebot umfasst WebSphere Business Integration Server Express und Express Plus. Für noch anspruchsvollere Anwendungen können Sie ein „Adapter Capacity Pack“ oder ein „Collaboration Capacity Pack“ erwerben. Diese Pakete können nur in Kombination mit der „Express Plus Edition“ eingesetzt werden.

## Voraussetzungen

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

## Geplante Verfügbarkeit

- 22. April 2005 — elektronische Softwarebereitstellung
- 13. Mai 2005 — Medien

## Auf einen Blick

WebSphere Business Integration Server Express bietet folgende Vorteile:

- Leicht zu bedienendes, grafisch orientiertes Tool, das die Darstellung aller Lebenszyklusphasen der Geschäftsprozesse ermöglicht
- Neue, benutzerfreundliche Assistenten zum Erstellen und Ändern von Geschäftsregeln
- Vereinfachte Verwaltung und Konfiguration
- Umfassendes Angebot an vordefinierten Adaptern und Geschäftsprozessvorlagen (Templates) für Einstiegslösungen
- Neue webbasierte Konsole zur Implementierung über Remotezugriff und Management von Geschäftsprozessen
- Bereitstellung von WebSphere Business Integration Connect — Express im Produktumfang der „Express Plus Edition“
- Vereinfachte Integration in WebSphere Portal Server, WebSphere Commerce und andere Angebote
- Unterstützung offener Standards (z. B. Web-Services)
- Unterstützung verschiedener Plattformen (Windows\*\*, Linux\*\*, OS/400\* und i5/OS)

Folgende Funktionen werden von IBM developerWorks als technische Vorschauen zur Verfügung gestellt:

- Verbesserte Möglichkeit zum kombinierten Einsatz mit Microsoft\*\* BizTalk-Adaptern
- Komfortable Tools zum Erstellen eigener Adapter, um die Integration selbst entwickelter Anwendungen zu vereinfachen

---

## Beschreibung

---

Im Produktumfang von WebSphere Business Integration Server Express ist eine Vorlage (Business Template) enthalten, die Ihnen bei der Erstellung von Geschäftsprozessen hilft. Darüber hinaus unterstützt sie offene Standards wie Web-Services, Java\*\* Database Connectivity (JDBC) und Java Message Service (JMS) und kann unter den Betriebssystemen Windows, Linux, OS/400 und i5/OS ausgeführt werden.

Mit WebSphere Business Integration Server Express und Express Plus ermöglichen die Automatisierung von Geschäftsprozessen, indem Back-End-Systeme und Front-End-Anwendungen nahtlos miteinander verknüpft werden. Beide Produkte richten sich an Kunden im SMB-Segment, die ihre betrieblichen Abläufe rationeller gestalten wollen und flexibler auf die Marktnachfrage reagieren wollen, indem sie die auf unterschiedliche Systeme und Anwendungen verteilten Geschäftsprozesse aufeinander abstimmen. Kunden im SMB-Segment, die generell mit Ressourcen und Know-how haushalten müssen, erhalten somit einfache, kostenwirksame Lösungen, bei denen das Potenzial der vorhandenen Lösungen weiterhin genutzt wird.

Die Angebote umfassen eine Reihe leicht bedienbarer Tools zum Erstellen, Ändern und Verwalten von Geschäftsprozessen. Da sich Geschäftsprozesse normalerweise über mehrere Anwendungen erstrecken, beinhalten die WebSphere Business Integration Server Express-Angebote verschiedene vordefinierte Adapter, von denen Sie die für Ihren Anwendungsfall geeigneten auswählen können. Die Angebote umfassen zudem eine Standardprozessvorlage, die Sie bedarfsgerecht anpassen können, um in kürzester Zeit Geschäftsprozesse zu erstellen.

### **WebSphere Business Integration Server Express**

WebSphere Business Integration Server Express ist eine leistungsfähige Einstiegslösung für SMB-Kunden, die Prozesse integrieren möchten, ohne sie zuvor anpassen zu müssen. Das Angebot bietet eine vollständige Lösung mit kostengünstigen, vordefinierten und konfigurierbaren Geschäftsprozessen. WebSphere Business Integration Server Express ist eine Laufzeitumgebung. Wenn Sie über eine Entwicklungsumgebung verfügen, bietet sich der Kauf der Produktvariante „Express Plus“ an.

Die Lösung umfasst folgende Komponenten und Funktionalität:

- InterChange Server Express mit gleichzeitig ablaufender Multithread-Ausführung der Geschäftslogik, um die Integrität der Daten sicherzustellen
- Toolset Express, einschließlich Business Object Designer Express, Map Designer Express, Connector Configurator Express und Relationship Designer Express, mit einer grafischen Oberfläche zur Verwaltung Ihres Systems
- Foundation Collaboration zum raschen Erstellen von Prozessvorlagen, mit denen Geschäftsprozesse automatisiert werden können
- Zahlreiche vordefinierte Adapter zur Integration von Anwendungen und Back-End-Systemen für die Geschäftsprozessautomatisierung
- Komfortable Assistenten zum Erstellen und Ändern von Geschäftsregeln
- Einfache Konfiguration und Verwaltung, einschließlich Remoteverwaltung

- Benutzerfreundliche Tools kombiniert zur besseren Kombination mit WebSphere Portal Server- und Lotus-Angeboten

Sie können drei Adapter aus einer Suite auswählen, die Adapter enthält für: JText, JDBC, e-mail, JMS, WebSphere MQ, XML, Web Services, COM, Exchange, WebSphere Commerce, Domino\*, SWIFT, iSeries\*, HTTP, TCP/IP und Healthcare Data Protocols.

**Anmerkung:** Nicht alle Adapter stehen für alle unterstützten Betriebssysteme zur Verfügung. Weitere Informationen dazu enthält die Produktdokumentation.

### **WebSphere Business Integration Server Express Plus**

Das WebSphere Business Integration Express Plus-Angebot umfasst alle oben beschriebenen Funktionen der „Server Express Edition“ und bietet zusätzlich folgende Komponenten bzw. Möglichkeiten:

- Process Designer Express zum Erweitern und Anpassen von Prozessvorlagen
- Möglichkeit zur Auswahl von fünf Adaptern aus der Adaptersuite
- Unterstützung von „Capacity Packs“ für eine noch effizientere Nutzung von Adaptern und Collaborations
- Bereitstellung von WebSphere Business Integration Connect — Express für fünf Benutzerverbindungen

WebSphere Business Integration Server Express und Express Plus enthalten alle Softwarevoraussetzungen, einschließlich WebSphere Application Server Express, WebSphere MQ und DB2\* Express. Weitere Informationen enthalten die Produktdokumentation oder die Website des Produkts.

**Adapter Capacity Pack for WebSphere Business Integration Server Express Plus:** Mit dem Adapter Capacity Pack for WebSphere Business Integration Server Express Plus (Adapter Capacity Pack) können Sie Geschäftsanwendungen wie i2 oder Siebel integrieren. Bei Einsatz des Adapter Capacity Pack haben Sie eine der folgenden Möglichkeiten:

- Verwendung *eines* Adapters aus der Suite vordefinierter Adapter für Geschäftsanwendungen, die im Adapter Capacity Pack enthalten ist. Die verfügbaren Adapter sind: mySAP\*\*.com for SAP R/3 V4.x, JD Edwards OneWorld, Oracle Applications, Siebel eBusiness Applications, i2, eMatrix und PeopleSoft (8.x).
- Verwendung von zusätzlich drei Adaptern aus der Suite vordefinierter Adapter, die in WebSphere Business Integration Server Express Plus enthalten sind

Sie können beliebig viele Adapter Capacity Packs erwerben. Vollständige Informationen zu den Adapternutzungsrechten finden Sie in den Vertragsbedingungen. Das Adapter Capacity Pack kann nur in Verbindung mit WebSphere Business Integration Server Express Plus eingesetzt werden. Nicht alle Adapter stehen für alle unterstützten Betriebssysteme zur Verfügung. Weitere Informationen enthält die Produktdokumentation.

**Collaboration Capacity Pack for WebSphere Business Integration Server Express Plus:** Collaboration Capacity Pack for WebSphere Business Integration Server Express Plus (Collaboration Capacity Pack) bietet Geschäftsprozessvorlagen für die gängigsten Geschäftsszenarios. Das Angebot basiert auf vier Gruppen von Collaborations für bestimmte Geschäftsszenarios. Sie können unter fol-

genden Gruppen auswählen: Procurement (Beschaffung), Customer Relationship Management (CRM), Order Management (Auftragsabwicklung) sowie Financials and Human Resources (Finanzen und Personal). Aktuelle Informationen zu den verfügbaren Adaptionen und Collaborations finden Sie auf der Website des Produkts.

**WebSphere Business Integration Connect — Express: (verfügbar mit WebSphere Business Integration Server Express Plus Edition):** Zur Stärkung Ihrer Wettbewerbsposition müssen Sie Ihre Systeme nahtlos mit denen Ihrer Kunden, Lieferanten und Handelspartner integrieren. Eine effektive Zusammenarbeit mit Ihren Geschäftspartnern hängt in hohem Maße davon ab, wie präzise die geschäftskritische Aspekte Ihrer Wertschöpfungskette abgebildet werden. Mit einer eng vernetzten Community können Sie die Zykluszeiten reduzieren, die Kosten und Risiken der Anbindung von Handelspartnern gering halten, schneller auf Kundenanforderungen reagieren und Wettbewerbsvorteile erzielen.

WebSphere Business Integration Connect — Express nutzt das standardisierte AS2-Packaging (Applicability Statement 2) für eine schnelle, kosteneffiziente und sichere Übertragung von Dokumenten über das Internet. Durch einen raschen automatisierten Installationsprozess und die Möglichkeit zur Point-and-click-Konfiguration ist Ihre Lösung schon nach kürzester Zeit betriebsbereit. Da das Nachrichtenrouting mit standardisierter Sicherheit und unabhängig von einem bestimmten Nachrichtenformat erfolgt, können Sie flexibel und ohne Sicherheitsrisiken mit Ihren Geschäftspartnern kommunizieren.

Sie sind berechtigt, WebSphere Business Integration Connect — Express für die Kommunikation mit bis zu fünf Geschäftspartnern und auf zwei CPUs zu nutzen. Wenn Sie weitere Verbindungen zu Partnern oder zusätzliche CPU-Kapazität benötigen, sollten Sie auf WebSphere Business Integration Connect Advanced oder Enterprise Edition umsteigen.

---

## Produktpositionierung

---

WebSphere Business Integration Server Express bietet SMB-Kunden und ihren Geschäftspartnern die Möglichkeit, Geschäftsprozesse in kürzester Zeit und bei geringen Gesamtbetriebskosten zu automatisieren, indem sie Back-End-Systeme und Front-End-Anwendungen mit geringem oder ganz ohne Programmieraufwand integrieren. Das Produkt bietet SMB-Kunden eine kosteneffiziente Einstiegslösung — und ihren Partnern die Möglichkeit, zusätzliche Inhalte zu integrieren, um den Anforderungen des Markts gerecht zu werden.

WebSphere Business Integration Server Express richtet sich an die Integrationsanforderungen, die aus folgenden Situationen entstehen:

- Integration von bislang isolierten, zu wenig effektiven manuellen Prozessen
- Flexibilität bei Veränderungen, um gezielter auf die Anforderungen des Markts reagieren zu können
- Einbindung interner Systeme — von einfachen Datenbanken bis hin zu komplexen Geschäftsanwendungen — zur Erzielung effektiverer Prozesse
- Beschaffung von ERP-, CRM-, SCM-, PLM- und Portalanwendungen mit entsprechender Back-End-Integration
- Erwerb von WebSphere Commerce, WebSphere Portal-Servern, Lotus-Software, Anwendungen zur Unternehmensmodernisierung wie HATS sowie anderen Geschäftsanwendungen

- Implementierung von erforderlichen branchenspezifischen Geschäftsprozessen oder Einhaltung von Vorgaben

### Marken

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