

# DB2 Information Integrator

---

## Highlights

---

- Replikationsserver für heterogene relationale Datenbanksysteme.
- Integration heterogener verteilter Daten in Echtzeit.
- Integration strukturierter und unstrukturierter Daten.
- Alle Daten erscheinen dem Benutzer oder der Anwendung so, als würden sie sich in einem lokalen Datenbestand befinden.

## Informationsintegration

Für Unternehmen im „e-business on demand“ Zeitalter, die sich am Markt behaupten wollen, ist die Integration von Informationen aus unternehmenseigenen und externen Quellen unverzichtbar. Initiativen wie Customer Relationship Management, Supply Chain Management und Business Intelligence setzen die erfolgreiche Integration von Informationen aus heterogenen – strukturierten wie unstrukturierten – Datenquellen voraus. Aufgrund struktureller und betriebsbedingter Einschränkungen lassen sich diese Datenquellen in der Regel nicht vollständig replizieren oder in einer einzigen Datenbank konsolidieren.

Daher besteht eine wachsende Nachfrage für transparente Zugriffe auf verteilte und heterogene Quellen, sogenannte „föderierte“ Zugriffe auf Informationen. Die Informationsintegrationstechnologie übernimmt eine zentrale Rolle bei der Erfüllung dieses Bedarfs.

Sie ermöglicht den integrierten Echt-zeitzugriff auf herkömmliche und neue Datenquellen, bereitet Daten für Analysten auf und organisiert Datenbestände unter dem Aspekt der Leistung, der Aktualität und der Verfügbarkeit. Dies ermöglicht wiederum den schnellen, einheitlichen und einfachen Zugriff auf e-business-Systeme, mit denen der Endkunde direkt interagiert.

**It's here now**  
The next generation of  
data integration software



## IBM DB2 Information Integrator Produktfamilie

DB2 Information Integrator ist eine neue Produktfamilie von IBM, die eine Integration heterogener und verteilter Daten in Echtzeit ermöglicht.

Mit den DB2 Information Integrator Produkten können unterschiedlichste Daten eines Unternehmens zu einer integrierten Gesamtsicht zusammengefasst werden, unabhängig davon um welche Art von Daten es sich handelt und wo diese lokalisiert sind.

Benutzer und Anwendungen greifen auf die integrierte Gesamtsicht mittels einheitlicher Schnittstellen zu; alle Daten erscheinen so, als würden sie sich in einem lokalen Datenbestand befinden.

DB2 Information Integrator Produkte bieten alle Funktionen, die Benutzer und Anwendungen benötigen, um auf verschiedenartige, heterogene und verteilte Daten in Echtzeit zu zugreifen und um diese zu bearbeiten. Sie liefern damit die Grundlage für die gemeinsame und systemübergreifende Nutzung von Geschäftsinformationen.

## IBM DB2 Information Integrator

IBM DB2 Information Integrator V8.1 richtet sich primär an Unternehmen, die Anwendungen auf der Basis von relationalen Datenbanken entwickeln.

Anwendungen, die SQL nutzen, können nun auf verschiedene verteilte Daten über einen „Federated Data Server“ zugreifen bzw. diese Daten integrieren und manipulieren.



Folgende Datenquellen werden unterstützt:

- relational (IBM DB2, IBM Informix IDS und XPS, Microsoft SQL Server, Oracle, Sybase, Teradata und ODBC)
- nicht-relational (WebSphere MQ Message Queues, Web Services, Microsoft Access, Microsoft Excel, OLE-DB, Flat Files, XML Dokumente, LDAP Verzeichnisse und Datenquellen, die über Entrez, Blast, HMMer, BioRS oder Documentum angesprochen werden können)

- nicht-relational über Lotus Extended Search (Lotus Notes, Lotus Domino.doc, Lotus Discovery Server, Lotus QuickPlace, Lotus Sametime, IBM WebSphere Portal Search Engine, Microsoft Index Server, Microsoft Site Server, Microsoft Exchange, LDAP Directories, 18 Web Search Engines (Yahoo!, Lycos, Excite, HotBot, Google, Alta Vista, ABCNews.com, AOL.com Search, Business Wire, CNN, Canada.com, EuroSeek, FAST Search, GoTo.com, NBCi, PR Newswire WebCrawler, Yahoo News Headline Search), und IBM DB2 Information Integrator for Content Quellen (IBM DB2 Content Manager, IBM DB2 Content Manager OnDemand, IBM ImagePlus).
- Weitere Datenquellen können über das DB2 Information Integrator Developer Toolkit angebunden werden.

Benutzer und Anwendungen können auf diese Daten systemübergreifend mittels Standard Schnittstellen (SQL, SQL/XML, WebServices) zugreifen. Die Abfrage-ergebnisse können in Standard-SQL Format oder als XML Dokumente erzeugt werden. Außerdem kann IBM DB2 Information Integrator V8.1 als Replikationsserver für heterogene relationale Datenbanksysteme eingesetzt werden. Hierbei können DB2, IBM Informix, Microsoft, Oracle und Sybase als Quell- und Zielsysteme dienen. Teradata wird nur als Zielsystem für die Replikation unterstützt. Zur Zeit werden folgende Plattformen unterstützt: Linux (Intel), AIX, HP-UX, Sun Solaris, Microsoft Windows NT/2000

### **IBM DB2 Information Integrator for Content**

IBM DB2 Information Integrator for Content V8.2 richtet sich an Anwender, die Content-Management Anwendungen entwickeln und mit Content-Management- und objekt-orientierten APIs vertraut sind.



DB2 Information Integrator for Content stellt eine Weiterentwicklung des IBM Enterprise Information Portal dar und ist insbesondere dann geeignet, wenn

- Kunden einen ‚federated‘ (transparenten und system übergreifenden) Zugriff auf Contentquellen wie IBM Content Manager, IBM Content Manager OnDemand, ImagePlus, LotusDomino.Doc oder nicht IBM Content Archive, wie z.B. FileNET Panagon Image Services und andere, benötigen. Darüberhinaus kann auf DB2, DB2 Information Integrator, ODBC und JDBC zugegriffen werden.
- Kunden eine ausgefeilte Analyse von Textinformationen in ihren Anwendungen, Content Repositories, eMail-Systemen, Datenbanken oder Dateisystemen benötigen.

Um auf diese Informationsquellen zugreifen zu können, wurde IBM Lotus Extended Search in IBM DB2 Information Integrator for Content V8.2 Integriert.

IBM Lotus Extended Search unterstützt relationale Datenbanken (DB2, Oracle, Microsoft Access und Microsoft SQL Server) sowie Lotus Notes, Lotus Domino.doc, Lotus Discovery Server, Lotus QuickPlace, Lotus Sametime, IBM WebSphere Portal Search Engine, Microsoft Index Server, Microsoft Site Server, Microsoft Exchange, LDAP Directories, 18 Web Search Engines (Yahoo!, Lycos, Excite, HotBot, Google, Alta Vista, ABCNews.com, AOL.com Search, Business Wire, CNN, Canada.com, EuroSeek, FAST Search, GoTo.com, NBCi, PR Newswire WebCrawler, Yahoo News Headline Search), und IBM DB2 Information Integrator for Content Quellen (IBM DB2 Content Manager, IBM DB2 Content Manager OnDemand, IBM ImagePlus).

- Kunden in verschiedenen Systemen nach Informationen suchen müssen einschließlich Dateisystemen, Lotus Domino Datenbanken, Microsoft Exchange Server, Web Search Sites und anderen. Kunden die benötigten Informationen in Workflow-Prozesse integrieren möchten. Die integrierte Workflow-Komponente ist optional und enthält auch einen graphischen Workflow-Designer, der auf einfache Art und Weise die Definition von unternehmensweiten Workflow-Prozessen ermöglicht.

## Plattformen

Zur Zeit werden folgende Plattformen unterstützt: Linux (Intel), AIX, HP-UX, Sun Solaris, Microsoft Windows NT/2000



**IBM Deutschland GmbH**  
 Pascalstr. 100  
 D-70548 Stuttgart  
 Telefon:+49 180 3 31 3233\*  
 Homepage:ibm.com /de

**IBM Österreich**  
 Obere Donaustraße 95  
 A-1020 Wien  
 Telefon:+43 810 21145 -0  
 Homepage:ibm.com /at

**IBM Schweiz**  
 Bändliweg 21, Postfach  
 CH-8010 Zürich  
 Telefon:+41 848 805538  
 Homepage:ibm.com /ch

Die IBM Homepage finden Sie im Internet unter: [ibm.com](http://ibm.com)

Bei Benutzung der Rufnummer mit der Vorwahl 0180 3 entsteht eine Gebühr von derzeit (11/2002) à 0,12 pro Minute. IBM, das IBM Logo, das e(logo), Domino, Lotus, Tivoli, DB2, DB2 Information Integrator, DB2 Information Integrator for Content und Lotus Extended Search sind Marken oder eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Microsoft ist eine Marke der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Marken anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei IBM Geschäftsstellen und den IBM Geschäftspartnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Alle Angaben ohne Gewähr. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

Hinweise in dieser Veröffentlichung auf IBM Produkte, Programme oder Services bedeuten nicht, dass IBM diese in allen Ländern bereitstellt, in denen das Unternehmen tätig ist.

Hinweise auf IBM Produkte, Programme oder Services bedeuten nicht, dass nur IBM Produkte, Programme und Services eingesetzt werden können. Produkte, Programme oder Services mit gleicher Funktionalität können ebenfalls eingesetzt werden.

IBM Produkte sind fabrikmäßig hergestellt. Sie können neben neuen auch wieder verwendete Teile enthalten. Bei IBM heißt Dienst am Kunden auch Dienst an unserer Umwelt. Wir nehmen Ihre IBM Altgeräte zurück und stellen deren umweltfreundliche Entsorgung zum Selbstkostenpreis sicher.

Die vorliegende Veröffentlichung dient ausschließlich der allgemeinen Information. Bei den abgebildeten Geräten kann es sich um Entwicklungsmodelle handeln.

© Copyright IBM Corporation 2003  
 Alle Rechte vorbehalten.