

**Softwarelösungen DB2 Universal Database und WebSphere**  
**Damit Sie Ihre IT-Ziele effizient umsetzen können**



**Bringen Sie Ihre Datenbankanwendungen schneller ins Web und machen Sie sie zu leistungsfähigen e-business-Tools.**

## **Schnelle Integration Ihrer Datenbankanwendungen mit der Welt des e-business**

### *WebSphere Studio und WebSphere Application Server im Überblick. . .*

- *Nutzen Sie Ihre bestehende IT durch die Erweiterung der DB2 UDB-Applikationen auf das Web*
- *Profitieren Sie von der Java-Unterstützung für e-business-Anwendungen*
- *Entwickeln und realisieren Sie leistungsfähige Web-Anwendungen auf verschiedenen Plattformen*
- *Schaffen Sie eine Entwicklungsumgebung für Teams mit einer Softwarekonfigurationsverwaltung*

Im Zeitalter des e-business sollten Ihre auf IBM DB2® Universal Database™ (UDB) für UNIX®, Windows® und Linux aufsetzenden Anwendungen nicht länger auf einem isolierten Standalone Server laufen. Sie sollten Web-fähig und damit universell nutzbar sein.

Mit IBM WebSphere® Studio und IBM WebSphere Application Server verfügen Sie über eine kosteneffektive, umfassende und integrierte Plattform zur Unterstützung von Foundation-Messaging-Flows und Applikationen für die unternehmensweite Verbindung und Integration Ihrer Daten und Transaktionen mit der dynamischen Welt des e-business. WebSphere Studio nutzt die Softwareplattform WebSphere mit integrierten Werkzeugen zur Schaffung und Implementierung einer Umgebung, die zu einer verkürzten Time-to-Market und geringeren Personalkosten beiträgt.

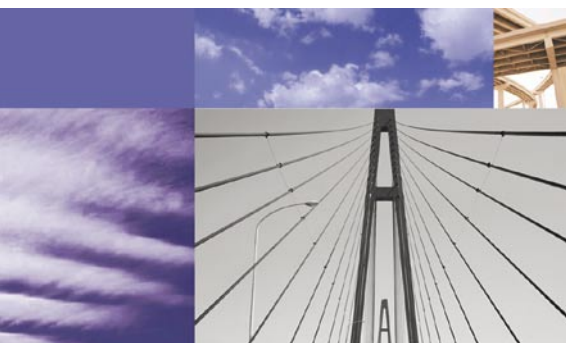
Durch die Automatisierung des Entwicklungs- und Implementierungsprozesses können Entwickler Vorhandenes weiterverwenden, intelligenten Code erzeugen, schnelle Tests und Debugging durchführen und problemlos von ihrer derzeitigen Plattform migrieren, um so ihre Produktivität zu erhöhen. Diese leistungsfähigen Werkzeuge bilden gemeinsam ein Implementierungsmodell, einen Administrationspunkt, ein Programmiermodell sowie eine Umgebung für die integrierte Anwendungsentwicklung.

### **Ausgelegt für Java**

WebSphere Studio profitiert von der Java™-Unterstützung Web-basierter Applikationen und von Web-Funktionen. Unterstützt durch die Eclipse-Technologie, erlaubt WebSphere Studio Ihren Mitarbeiter die Verwendung vorhandenen Codes zum Erstellen, Testen und Realisieren von J2EE-Applikationen, Servlets und Enterprise JavaBeans-Komponenten - sowie von Komponenten für Web-Funktionen - auf einer Vielzahl von Plattformen.

### **Kollaboration bei Softwareprojekten**

Mit der Software WebSphere Studio schaffen Sie eine flexible Team-Umgebung mit eingebauter Unterstützung des Softwarekonfigurations-Management. Verschiedene Entwickler können an einem größeren - oder mehreren Projekten zusammenarbeiten und dabei Ressourcen gemeinsam nutzen, Änderungen und Versionen sofort erfassen und auf die Arbeit anderer Entwickler zugreifen.



*In der Praxis bewährt...  
Ein führendes Unternehmen  
erstellt mit Hilfe der  
Entwicklungswerkzeuge  
von WebSphere Studio eine  
Anwendung zur Verwaltung von  
Kundenbeziehungen (CRM), die  
eine einzige Kontaktadresse für  
sämtliche seiner Online-Kunden  
bietet.*

#### **Anpassung an aktuelle Workloads**

Mit WebSphere Studio und WebSphere Application Server erstellen Sie ein solides Fundament und nutzen eine umfassende Reihe von WebSphere-Lösungen und unterstützen Plattformen für das Entwicklungsspektrum - von Ihrer ersten Java Database Connector Data-Bean bis hin zu Enterprise JavaBeans Persistence zu Container-Managed Persistence Beans in relationale Datenbanken.

Wenn Sie mehrere DB2 UDB-Lizenzen für die Entwicklung unternehmenskritischer Anwendungen erworben haben, brauchen Sie ausreichende Ressourcen, um das Projekt zu bewältigen. WebSphere Studio und der WebSphere Application Server bieten eine hohe Skalierbarkeit und erlauben eine Erweiterung des Umfangs und der Funktionen mit den wachsenden Anforderungen Ihres e-business. Sie unterstützen außerdem zahlreiche Plattformen; dadurch erhalten Sie flexible Anwendungen für ein On-Demand-Business praktisch jeder Größenordnung.

#### **Unterstützung offener Industriestandards**

WebSphere Studio und der WebSphere Application Server bieten eine Unterstützung von offenen Standards auf erstklassigem Niveau. Damit können Sie die besten verfügbaren Lösungen - von IBM und anderen Anbietern - aufsetzen, um Ihre Möglichkeiten bei Entwicklung und Implementierung zu erweitern.

Beispielsweise können Sie die Software Rational® von IBM verwenden, die in WebSphere Studio enthalten ist, oder, sofern Sie ihre derzeitigen Repositories nutzen möchten, Adapter zur Softwarekonfigurationsverwaltung, welche von anderen Herstellern angeboten werden.

#### **Schlüsselkomponenten für e-business on demand**

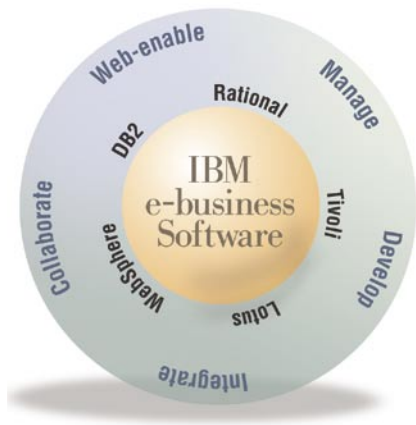
Der IBM WebSphere Application Server und seine Entwicklungsumgebung, WebSphere Studio, enthalten die zentrale zugrundeliegende Infrastruktur für eine On-Demand-Betriebssystemumgebung. In Verbindung mit Ihrer vorhandenen DB2 Universal fungieren diese als umfassende Grundlage für ein e-business on demand™.

#### *Das Urteil von Kunden:*

*„Früher wussten nur wenige unserer Kunden, dass wir 20.000 Produkte im Angebot haben. Jetzt. . . können sie sich all diese Produkte online innerhalb von Sekunden ansehen - und bestellen.“*

*Seth Rubin, Director of e-Commerce Marketing, Mikasa, Inc.*

# WebSphere Softwarelösungen und e-business on demand



Ein erfolgreiches e-business setzt auf den fünf zentralen Funktionsgruppen auf, die IBM Software für das „e-business on demand“ anbietet:

#### **DB2 Informationsmanagement-Software**

Daten werden zu Informationen „on demand“.

#### **Lotus® -Software**

Kollaborations- und Kommunikationsfunktionen für das On-Demand-Business.

#### **Rational Software**

Tools, Services und Software Engineering auf der Grundlage von Best Practices für die schnellere Entwicklung hochwertiger Software.

#### **Tivoli® Software**

Für die intelligente Verwaltung komplexer und integrierter On-Demand-Produktivumgebungen.

#### **WebSphere Software**

Fortschrittliche Plattform für Entwicklung und Einsatz von On-Demand-Anwendungen.

Ein e-business-Unternehmen muss schnell auf neue Anforderungen, Geschäftsmodelle und Designs reagieren und seine Beziehungen mit Kunden, Zulieferern und Geschäftspartnern dynamisch gestalten können.

Da das Internet weiterhin ein Trendsetter für technologische Revolutionen und Geschäftsmodelle ist, müssen Unternehmen neue Entwicklungen aufmerksam verfolgen, da sie sonst hinter die Konkurrenz zurückfallen. Der aktuelle Trend ist das „e-business on demand“. Bei dieser Form des e-business werden die Geschäftsprozesse so integriert, dass Unternehmen intern, aber auch in ihren Beziehungen mit Kunden, Zulieferern und zentralen Geschäftspartnern hochgradig flexibel sind.

Mit den leistungsfähigen Systemlösungen von IBM - darunter die Express-Versionen für kleine und mittelständische Unternehmen - können Sie Ihre Technologie-Investitionen optimal nutzen und Ihr Unternehmen zukunftssicher am Markt positionieren. Die IBM Lösungen für das e-business sind so konzipiert, dass sie im Verbund eingesetzt werden und eine ausgeglichene, optimal abgestimmte Komplett-Infrastruktur gewährleisten. Dadurch wird den Unternehmen der Übergang zum „e-business on demand“ erleichtert.

#### **Hier erfahren Sie mehr**

Weitere Informationen über WebSphere Softwarelösungen erhalten Sie von Ihrem IBM Vertriebsbeauftragten, einem IBM Business Partner, unter **ibm.com/software/synergy** bzw. unter der Rufnummer 0 18 03/31 32 33.



© Copyright IBM Corporation 2003

IBM Software Group  
Route 100, Building 1  
Somers, NY 10589  
U.S.A.

Produced in the United States of America  
04-03  
Alle Rechte vorbehalten

DB2, DB2 Universal Database, das e-business-Logo, e-business on demand, the e-business on demand lockup, IBM, das IBM Logo, Lotus, Tivoli und WebSphere sind Marken oder eingetragene Marken der IBM Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Rational ist eine eingetragene Marke der International Business Machines Corporation und der Rational Software Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Java und sämtliche Java-basierten Marken sind Marken von Sun Microsystems, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

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

UNIX ist eine eingetragene Marke von The Open Group in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Bei sonstigen im Text verwendeten Bezeichnungen von Unternehmen, Produkten und Dienstleistungen kann es sich um eingetragene Marken anderer Unternehmen handeln.

Möglicherweise bietet IBM hierin beschriebene Produkte, Dienstleistungen oder Leistungsmerkmale nicht in sämtlichen Ländern an, in denen IBM aktiv ist.

Gedruckt in den USA auf Recycling-Papier mit 10 % Altpapier