

## IBM Informix Spatial DataBlade-Modul



### Highlights

- **Stellt innovative geografische Technologie über einen bequemen kostenlosen Download bereit**
- **Maximiert die Nutzungsmöglichkeiten für geografische Daten und unterstützt kritische Geschäftsentscheidungen**
- **Ermöglicht Spitzenleistungen bei geografischen Abfragen durch IBM IDS-R-Baum-Technologie**
- **Erzeugt einen Wettbewerbsvorsprung durch wichtige Business Intelligence-Funktionen**
- **Unterstützt die unternehmensweite Replikation geografischer Datentypen**
- **Erweitert die Datenbankfunktionalität**

### Erweitern der Business Intelligence-Funktionalität

Wüssten Sie gerne, wo sich Ihre Hauptkunden befinden? Wollen Sie Ihre Angebote auf eine spezielle und profitable demografische Nische zuschneiden? Unabhängig davon, ob Sie Versorgungsbetriebe verwalten, eine Handelsflotte organisieren, Kundenverhalten analysieren oder natürliche Ressourcen verwalten, kann das Modul IBM Informix<sup>®</sup> Spatial DataBlade<sup>™</sup> gleichzeitig auf standortbasierte und Kerngeschäftsdaten zugreifen und diese analysieren. Auf diese Weise erweitert es die Funktionen für Business Intelligence und Entscheidungsfindung und sorgt so für einen Wettbewerbsvorsprung in der heutigen Geschäftswelt. Als kostenlose Komponente von IBM Informix Dynamic Server<sup>®</sup> (IDS) 9.20 oder höher bietet das Modul IBM Informix Spatial DataBlade eine Lösung für geografische Daten, deren Anschaffungs- und Betriebskosten zu den niedrigsten und deren Leistung zu den höchsten in der Branche zählen.

### Nutzung von geografischen Daten für zentrale Geschäftsentscheidungen

Zentrale Geschäftsentscheidungen werden häufig durch Standorte und Entfernungen beeinflusst. Obwohl viele Unternehmen erheblich in geografische Informationssysteme (GIS) und Anwendungen für räumliche Daten anderer Hersteller investiert haben, können sie den

Wert dieser Informationen nicht im vollen Umfang nutzen, wenn ihre Datenbank keine geografischen Daten verarbeiten kann.

Das Modul IBM Informix Spatial DataBlade ist eine Erweiterung von IBM IDS für geografische Daten, die dem Industriestandard entspricht (kompatibel mit Open-GIS) und komplexe räumliche *und* traditionelle Daten intelligent lädt und bearbeitet. Es ermöglicht vielen Branchen und Sektoren, den Nutzen bestehender standortbasierter Daten zu steigern und hierdurch Wachstumsmöglichkeiten zu schaffen. Die folgenden Beispiele erläutern, wie IBM IDS mit dem Modul IBM Informix Spatial DataBlade in den verschiedensten Branchen eingesetzt werden kann, um einen Wettbewerbsvorteil zu erzielen:

#### *Handel*

Online- und herkömmliche Einzelhandelsunternehmen suchen nach neuen Wegen, um Kosten zu reduzieren, die Kundenzufriedenheit zu steigern und die Pünktlichkeit von Lieferungen zu verbessern. Entsprechend wählt eine wachsende Zahl von Einzelhandelsunternehmen IBM IDS mit dem Modul IBM Informix Spatial DataBlade, um Lieferadressen, Kartografie, vom Kunden gewünschte Lieferzeiten und aktuelle Straßenzustände miteinander in Beziehung zu setzen.

#### *Telekommunikation/standortbasierte Dienstleistungen*

IBM IDS mit dem Modul IBM Informix Spatial DataBlade Module liefert vielen Informationsanbietern eine grundlegende strategische Technologie. Beispielsweise können die Provider geografische Daten mit Geschäftsinformationen zusammenführen, und gleichzeitig über PDAs, Mobiltelefone und Laptop-Computer die Möglichkeit zur Verfügung zu stellen, die gewünschte Position von Geschäften und Dienstleistungsunternehmen schnell zu finden.

#### *Reiseunternehmen*

Reisebüros können über das Internet detaillierte Reise- und Streckenplanungen einschließlich Informationen über Hotels, Restaurants und Sehenswürdigkeiten anbieten. Damit ein Reisebüro diese Informationen anbieten kann, müssen die Wünsche des Kunden allerdings zunächst mit Kartografie, Geschäftsinformationen und Wetterdaten abgeglichen werden.

#### *Öffentlicher Dienst*

Hier sind die Möglichkeiten nahezu unbegrenzt. Beispielsweise kann ein Anwendungsprogrammierer einer Umweltorganisation eine Tabelle mit Gefahrgutlagerstätten mit einer anderen Tabelle verknüpfen, in der Schulen, Spielplätze und Krankenhäuser aufgeführt werden. Auf diese Weise kann er

eine komplette Übersicht über die Bereiche erstellen, in denen das geringste Risiko besteht, mit gefährlichen Materialien in Kontakt zu kommen.

#### **Zentrale Vorteile**

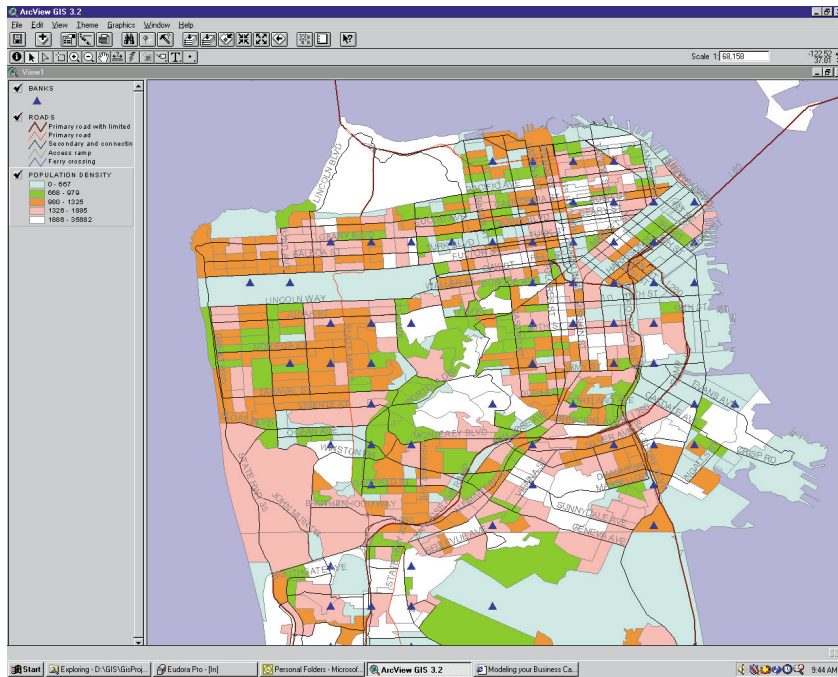
Das Modul IBM Informix Spatial DataBlade erweitert die Leistungsfähigkeit von IBM IDS und stellt gleichzeitig branchenführende Funktionen für geografische Daten zur Verfügung. Hierdurch haben Unternehmen wie Ihres die folgenden Möglichkeiten:

#### *Anschaffungs- und Betriebskosten senken*

Sie können nicht nur unübertroffene branchenführende geografische Technologie ohne Zusatzkosten erhalten, sondern auch aufgrund der einfachen Architektur des Moduls IBM Informix Spatial DataBlade und der Einhaltung von Industriestandards für geografische Daten mit weniger Personal und in kürzerer Zeit mehr erreichen.

#### *Leistung steigern*

R-Baum-Indexierung, eine innovative Vorgehensweise beim Zugriff auf geografische, mehrdimensionale und herkömmliche Daten, ermöglicht IBM IDS mit dem Modul IBM Informix Spatial DataBlade, die Leistung deutlich zu steigern und auf diese Weise einen erheblichen Wettbewerbsvorteil zu erzielen.



IBM Informix Spatial DataBlade, indem es einen schnellen Zugriff auf die in IBM IDS gespeicherten geografischen Daten ermöglicht, die für GIS-Softwareprogramme verwendet werden. Der ArcSDE-Service erkennt automatisch Spalten mit Daten auf Basis von IBM Informix Spatial DataBlade und stellt diese allen von ESRI unterstützten Anwendungen und anderen Anwendungen, die dieses Format lesen können, zur Verfügung.

#### *Offener Datenzugriff*

Auf unsere räumliche Technologie kann direkt über Standard-SQL zugegriffen werden. Sie kann aber auch mit Hilfe von Anwendungen anderer Hersteller angezeigt und bearbeitet werden. Hierdurch können Sie den Lieferanten Ihrer Client-Tools und -anwendungen allein auf Grundlage von Preis, Qualität und speziellen Funktionen auswählen.

#### *Unternehmensweite Datenreplikation*

Dies ist das einzige Produkt auf dem Markt, das die unternehmensweite Datenreplikation räumlicher Datentypen ermöglicht.

#### *Echte O-R-Erweiterbarkeit*

SQL ist einfach zu schreiben und zu pflegen und es vereinfacht die Implementierung angepasster Geschäftsregeln, Logiken und kundenspezifischer Anwendungen, die geografische und andere Datentypen einschließlich Medien- und Textdokumente umfassen.

#### *Technologieinvestitionen effizienter nutzen*

IBM IDS mit dem Modul IBM Informix Spatial DataBlade ermöglicht Ihnen, die standortbasierten Daten, die bereits vorhanden sind, mit einer der leistungsstärksten Datenbanken der Branche zur Steigerung von Gewinnen, zur Erweiterung Ihres Marktanteils und zur Förderung der betrieblichen Effizienz zu kombinieren.

#### **Leistungsstarke Funktionen**

Die breite Palette zuverlässiger Funktionen des Moduls IBM Informix Spatial DataBlade erklärt, warum die IBM IDS-Lösung im Hinblick auf Leistungsstärke, Effizienz, Benutzerfreundlichkeit, Implementierung und Integration branchenführend ist. Diese Funktionen sind beispielsweise:

#### *Volle Unterstützung für alle R-Baum-Indexierungsfunktionen*

Speziell für einen schnellen und effizienten Abruf geografischer Daten entwickelt, nutzt das Modul IBM Informix Spatial DataBlade den in die IBM IDS-Datenbank integrierten R-Baum-Index zum Zugriff auf räumliche und mehrdimensionale Daten zusammen mit herkömmlichen Daten und steigert so die Effizienz der relationalen Datenbank.

#### *ArcSDE-fähig*

Das Modul IBM Informix Spatial DataBlade bietet Unterstützung für die umfangreiche ESRI-Produktgruppe (ESRI - Environmental Systems Research Institute, Inc.), damit Produkte anderer Hersteller nahtlos mit IBM IDS zusammenarbeiten können. ArcSDE von ESRI ergänzt das Modul

## **IBM Informix Spatial DataBlade Modul: Packen Sie's an!**

Alles, was Sie benötigen, um mit der Verarbeitung standortbasierter Daten beginnen zu können, befindet sich im kostenlosen IBM Informix Spatial DataBlade Modul. Jetzt können Sie Ihre geografischen Daten umfassend nutzen und so neue Wege für die Entscheidungsfindung und die Vermarktung an Ihre gewinnbringendsten Kunden eröffnen. Das Modul beinhaltet die folgenden Komponenten:

### *Shapefile-Dienstprogramme*

Das Modul IBM Informix Spatial DataBlade umfasst Tools, mit denen ESRI-Shapefiles geladen und entladen werden können. Darüber hinaus können mit ihnen Informationen über die Shapefiles abgerufen werden, die erforderlich sind, um die mitgelieferten Beispieldaten lesen zu können.

### *Anzeigeprogramm für geografische Daten auf Java™-Basis*

Dieses schlanke Anzeigeprogramm für geografische Daten gibt Ihnen eine einfache Möglichkeit an die Hand, geografische Daten als Kartenebenen zu visualisieren und grundlegende GIS-Funktionen auszuführen.

### *Geografische und demografische Beispieldaten*

Das Modul IBM Informix Spatial DataBlade beinhaltet zwei CDs, die eine Fülle von Informationen über die gesamte Welt enthalten, wie z. B. Städte, geografische Punkte, Staatsgrenzen, Wasserstraßen, Autobahnen und Eisenbahnlinien sowie statistische Daten über alle Städte der USA.

## **Lösungen für die heutige Geschäftswelt**

IBM Informix-Lösungen für das Informationsmanagement sind offen, skalierbar, verwaltbar und erweiterbar. Sie bieten so die Flexibilität, die für wachsende Unternehmen von entscheidender Bedeutung ist. Unabhängig davon, ob es um Data Warehousing, Analyse und Entscheidungsfindung, Bereitstellung von Webinhalten oder die Verteilung gemischter Medien geht: IBM Informix-Produkte sind dafür ausgelegt, Unternehmen von heute zu ermöglichen, alle Arten von Informationen jederzeit und an jedem Ort effizient zu verwalten.

### **Erfahren Sie mehr!**

Weitere Informationen über das Modul IBM Informix Spatial DataBlade und die kostenlosen Downloadmöglichkeiten erhalten Sie über Ihren IBM Vertriebsbeauftragten oder auf der folgenden Website:

**[ibm.com/de/software/data](http://ibm.com/de/software/data)**



IBM Deutschland GmbH  
70548 Stuttgart  
**[ibm.com/de](http://ibm.com/de)**

IBM Österreich  
Obere Donaustraße 95  
1020 Wien  
**[ibm.com/at](http://ibm.com/at)**

IBM Schweiz  
Bändliweg 21, Postfach  
8010 Zürich  
**[ibm.com/ch](http://ibm.com/ch)**

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

IBM, das IBM Logo, das e-Logo, Informix, DataBlade und Dynamic Server sind eingetragene Marken oder Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

\*\* Java und alle Java-basierenden Marken sind Marken von Sun Microsystems, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.

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.

Die vorliegende Veröffentlichung dient ausschließlich der allgemeinen Information.

© Copyright IBM Corporation 2003  
Alle Rechte vorbehalten.