



Business Intelligence und Datenbankmanagement mit Microsoft SQL Server 2008 und Microsoft Dynamics AX 2009

Versetzen Sie Ihre Mitarbeiter in die Lage, fundierte Entscheidungen zu treffen und zum Unternehmenserfolg beizutragen. Microsoft Dynamics® AX 2009 basiert auf Microsoft® SQL Server® 2008, um neben einer leistungsfähigen Datenbank auch erweiterbare Berichtstools und eine Business Intelligence-Plattform bereitzustellen, die Zugriff auf relevante Echtzeitdaten im gesamten Unternehmen bietet.

Mit Microsoft Dynamics AX stehen Ihnen für all Ihre Geschäftsprozesse Standardberichte zur Verfügung – Analyseberichte, die eine tiefgreifende, mehrdimensionale Analyse ermöglichen, sowie Ad-hoc-Berichte, die Sie mit SQL Server Report Builder erstellen und ohne Unterstützung der IT-Abteilung aufrufen können. Vordefinierte Datenwürfel und rollenbasierte Business Intelligence sorgen dafür, dass Ihre Mitarbeiter die benötigten Informationen erhalten, um kritische Geschäftsprobleme zu erkennen und mit geeigneten Maßnahmen darauf zu reagieren.

Kundenszenarien

Mithilfe einer kombinierten Lösung aus Microsoft Dynamics AX und SQL Server können Sie detaillierte Einblicke in Geschäftsdaten gewinnen, die Berichterstellung verbessern und die Leistung Ihrer ERP-Lösung maximieren.

Gewinnen von detaillierten Einblicken mit leistungsfähigen Business Intelligence (BI)-Tools

Vereinfachen Sie die Entwicklung der Analyseinfrastruktur durch Erstellung robuster, hochleistungsfähiger Lösungen. Hierzu stehen Ihnen intuitive Tools für den Entwurf von Datenwürfel und verbesserte Dimensions-Designer zur Verfügung. Microsoft Dynamics AX enthält vordefinierte Datenwürfel, mit denen automatisch Daten aus wichtigen Geschäftsbereichen extrahiert und anschließend in eine SQL Server Analysis Services-Datenbank geladen werden. Die Ergebnisse können auf verschiedene Weise angezeigt werden: als vorausgewählte Key Performance Indicators (KPIs) in Rollencentern, als vorgefertigte SQL Server Reporting Services-Berichte im Microsoft Dynamics AX-Client oder Enterprise Portal in Microsoft Dynamics AX oder als detaillierte Ad-hoc-Analyseberichte mit Microsoft Office Excel®.

Schnelles Erstellen und Verteilen von nützlichen Berichten für Mitarbeiter

Dank der extrem skalierbaren Infrastruktur von SQL Server können Berichte effektiv entworfen, verwaltet und zum richtigen Zeitpunkt an die richtigen Mitarbeiter im Unternehmen verteilt werden. Viele verschiedene Microsoft Dynamics AX-Standardberichte wurden mit SQL Server Reporting Services erstellt, sodass Sie diese problemlos mit Microsoft SharePoint®-Technologien verteilen können. Mit SQL Server Report Builder können Sie mühelos Ad-hoc-Berichte aus Ihren Microsoft Dynamics AX-Daten erstellen und ändern.

Anpassung an Geschäftsanforderungen mit einer vertrauenswürdigen und produktiven Datenplattform

SQL Server bietet ein hohes Maß an Sicherheit, Verfügbarkeit und Skalierbarkeit, sodass Sie auf die Zuverlässigkeit Ihrer Microsoft Dynamics AX Installation vertrauen können. Zur Leistungsmaximierung wird von Microsoft Dynamics AX Datenbankkomprimierung in SQL Server eingesetzt. Im Laufe des Produktlebenszyklus bedeutet eine kleinere Datenbank geringere Hardware- und Datensicherungsanforderungen, weniger IT-Administration – und niedrigere Gesamtbetriebskosten.

VORTEILE

Eine kombinierte Lösung aus Microsoft Dynamics AX 2009 und SQL Server 2008 bietet folgende Vorteile:

■ **Berichte als Grundlage für fundierte Entscheidungen**

Generieren Sie Standardberichte mit integrierter Geschäftslogik, oder passen Sie Berichtsdefinitionen an, um strategische Geschäftsentscheidungen zu treffen.

■ **Höhere Mitarbeiterproduktivität**

Nutzen Sie flexible Analysetools zur Erstellung und Anzeige von Ad-hoc-Berichten, ohne die Hilfe der IT-Abteilung in Anspruch zu nehmen.

■ **Detaillierte Einblicke in die Unternehmensleistung**

Analysieren Sie Kennzahlen für spezifische Geschäftsanforderungen mit vordefinierten Datenwürfeln für wichtige Geschäftsbereiche.

■ **Konsolidierte Unternehmensdaten**

Verbessern Sie die Sicherheit wichtiger Geschäftsdaten durch Datenbankverschlüsselung, Kennwortschutz und ein verbessertes Sicherheitsmodell.

■ **Skalierbare Unternehmensleistung**

Führen Sie Microsoft Dynamics AX auf einer skalierbaren Plattform aus, die sich an Ihre steigenden Unternehmensanforderungen anpasst und verbesserte Sicherheit sowie höhere Zuverlässigkeit bietet.

FUNKTIONALITÄTEN

Verbesserte Berichtstools

- Erstellen Sie problemlos Berichte anhand vordefinierter Datenwürfel; diese stehen z. B. für Finanzdaten, Spesenverwaltung, Projektverrechnung, Produktion und Personalverwaltung zur Verfügung.
- Nutzen Sie Standardentwicklungstools, um neue SQL Server Reporting Services-Berichte zu erstellen oder vorhandene anzupassen.
- Erstellen Sie Berichte aus OLAP- und OLTP-Datenquellen.
- Integrieren Sie SQL Server Reporting Services-Berichte in Ihre ERP-Lösung, sodass Sie schnell und einfach über Menüoptionen im Client oder über den Webpart „Berichtsanzeige“ von Enterprise Portal in Microsoft Dynamics AX darauf zugreifen können.

SQL Server Report Builder

- Erstellen Sie Ad-hoc-Berichte für individuelle Analyseanforderungen.
- Ermöglichen Sie den Endbenutzern die eigenständige Erstellung von Berichten ohne Unterstützung der IT-Abteilung.
- Unterstützen Sie mehrere Modelle der Datendarstellung, z. B. Tabellen, Matrizen (Kreuztabellen) und andere Diagrammformen.

SQL Server Report Designer

- Ermöglichen Sie Anwendungsentwicklern den Entwurf von Berichten, in denen eine präzise Steuerung des Berichtslayouts und der Programmierfeatures erforderlich ist.

Analyseberichte

- Analysieren Sie verwandte Dimensionen; vergleichen Sie beispielsweise Lagerbestände für verschiedene Artikelfarben oder die Kommissionierungseffizienz am Lagerort nach Bediener.
- Importieren Sie Geschäftsmetriken und Dimensionsattribute in eine vertraute PivotTable®- oder PivotChart®-Ansicht, um Daten zu analysieren und die Ergebnisse direkt anzuzeigen.

BI-Tools für Entwickler

- Verwenden Sie das BI-Framework und SQL Server BI Development Studio, um die vordefinierten Datenwürfel zu erweitern und anzupassen oder aber neue Datenwürfel zu erstellen.
- Erstellen Sie maßgeschneiderte BI-Lösungen für Kunden.

Vordefinierte Datenwürfel

- Nutzen Sie die vordefinierten Datenwürfel aus wichtigen Geschäftsbereichen, wie z. B. Debitoren, Kreditoren, Customer Relationship Management, Spesenverwaltung, Hauptbuch, Personalverwaltung, Produktion, Projektverrechnung, Einkauf und Verkauf.

SQL Server Analysis Services

- Führen Sie effiziente Datenabfragen mit leistungsfähigen OLAP-Funktionen durch.
- Nehmen Sie komplexe Analysen mit einer großen Anzahl von Dimensionen und Aggregationen vor.

Zugriffssteuerung

- Legen Sie mit Windows-Authentifizierung Benutzer- und Gruppenberechtigungen für den Zugriff auf Daten in Microsoft Dynamics AX fest, sodass die Benutzer nur die Daten einsehen können, für die ihnen Zugriff gewährt wurde.



Microsoft®
SQL Server® 2008

MICROSOFT DEUTSCHLAND GMBH

Geschäftskundenbetreuung
Konrad-Zuse-Strasse 1
85716 Unterschleißheim
Deutschland
Tel.: +49 1805 672330*
Fax: +49 1805 229554*
E-Mail: BtoB@microsoft.com
* 0,12 Euro/Min., deutschlandweit
<http://www.microsoft.de/ax>

MICROSOFT SCHWEIZ GMBH

Richtistrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Schweiz
Tel.: +41 848 858 868
Fax: +41 43 456 44 44
E-Mail: custserv@microsoft.com
<http://www.microsoft.ch/ax>

MICROSOFT ÖSTERREICH GMBH

Am Euro Platz 3
1120 Wien
Österreich
Tel.: 08000 123 345*
Fax: +43 1 610 64 200
E-Mail: dyn-at@microsoft.com
*Nur aus Österreich erreichbar
<http://www.microsoft.com/austria/dynamics/ax>