

## IBM DB2 Data Warehouse Edition: Cube Views

### Highlights

- **Niedrigere Kosten und kürzere Entwicklungszeiten für leistungsfähige BI-Lösungen**
- **Automatische und problemlose gemeinsame Nutzung von BI-Metadaten**
- **Schnellere OLAP-Abfragen durch effizientere Materialized Query Tables (MQTs)**
- **Weniger IT-Verwaltungsaufwand**

### OLAP-Lösungen schneller und problemloser implementieren

IT-Spezialisten sind ständig auf der Suche nach Möglichkeiten, um ihre IT-Investitionen noch besser zu nutzen. Dabei stehen besonders geeignete Softwaretools, mit denen das Unternehmen schnell auf Veränderungen reagieren und den Zugriff auf Informationen vereinfachen kann, im Mittelpunkt des Interesses.

Eine solche Lösung ist IBM DB2 Cube Views. DB2 Cube Views ist eine Komponente der DB2 Universal Database Data Warehouse Editions, einer umfassenden Business Intelligence-Plattform (BI) mit allen Funktionen, die Kunden und Business Partner für die Entwicklung und Implementierung von BI-Lösungen der nächsten Generation benötigen. In Kombination mit führenden BI-Lösungen trägt DB2 Cube Views dazu bei, OLAP-Anwendungen (Online Analytical Processing) schneller zu entwickeln und die damit verbundenen Gesamtbetriebskosten zu senken. DB2 Cube Views ermöglicht den Aufbau spezieller relationaler Strukturen in DB2 Universal Database (DB2 UDB), über die OLAP-Metadaten für am Markt verfügbare BI-Software bereitgestellt werden können. Diese unmittelbare Metadaten-Integration erleichtert Analysten die Implementierung und Verwaltung von BI-Lösungen – und trägt dazu bei, Markteinführungszeiten zu verkürzen, Entwicklungskosten zu senken, die IT-Verwaltung zu optimieren und die Gesamtleistung zu verbessern.

### Starthilfe für Ihre Anwendungsentwicklung

Bei DB2 Cube Views steht Benutzerfreundlichkeit im Mittelpunkt und es sind keine fundierten OLAP-Kenntnisse erforderlich, um Datenanalysen in Echtzeit effizient durchführen zu können. Datenbankadministratoren (DBAs) können auf einfache Weise mehrere Objekte in vordefinierte Layouts ziehen, um OLAP-Funktionen schnell in das Data Warehouse zu integrieren. Zudem können sie mit DB2 Cube Views Aggregationstabellen und Metadaten erstellen, um mit den BI-Tools und -Anwendungen von Geschäftspartnern schneller auf die Daten zugreifen zu können. Außerdem können DBAs auch SQL-Abfragen vordefiniieren, mit denen Endbenutzer von höheren Aggregationsstufen des OLAP-Würfels aus in tiefere Detaillierungsebenen vordringen können als im OLAP-Würfel enthalten sind.

DB2 Cube Views im Überblick:

- **Beschleunigung von DB2 UDB-Abfragen durch Empfehlung der optimalen MQTs (Materialized Query Tables)**
- **Umschreiben eingehender Abfragen durch den DB2 Optimizer zur automatischen Ausnutzung vorhandener MQTs**
- **Laden von OLAP-Würfeln sowie direkte Durchführung von Detailabfragen und Ad-hoc-Analysen unter Verwendung der relationalen Tabellen in DB2 UDB**
- **Verbesserung der Leistung bei Abfragen auf aggregierte Daten**



IBM DB2 Cube Views beschleunigt die Implementierung von BI-Lösungen und macht Analysten das Leben leichter.

## Multidimensionale Services

DB2 Cube Views umfasst Features und Funktionen, mit denen aus Ihrem IBM DB2 Universal Database-System eine hervorragende Plattform für die Verwaltung und Verteilung multidimensionaler Daten im gesamten Unternehmen wird. So können Sie beispielsweise verschiedene Metadatenobjekte erstellen, um auf produktive und effiziente Weise ein multidimensionales Modell Ihrer relationalen Daten und OLAP-Strukturen zu kreieren. DB2 Cube Views speichert jedes von Ihnen erstellte Metadatenobjekt im DB2 UDB-Katalog.

DB2 Cube Views bietet darüber hinaus eine SQL- und XML-basierte Anwendungsprogrammierschnittstelle (API) für Entwickler von OLAP-Tools und -Anwendungen. Über CLI-, ODBC- oder JDBC-Verbindungen bzw. durch embedded SQL gegen DB2 UDB können Anwendungen und Tools eine zentrale Stored Procedure zum Erstellen, Ändern und Abrufen von Metadatenobjekten heranziehen.

DB2 Cube Views umfasst auch ein so genanntes OLAP Center. Über dieses OLAP Center können Sie Würfelmodelle, Würfel und andere Metadatenobjekte für OLAP-Tools erstellen, ändern, importieren oder exportieren. Das OLAP Center bietet benutzerfreundliche Assistenten und Fenster, die Ihnen die Arbeit mit Ihren Metadaten erleichtern. Optimization Advisor beispielsweise analysiert Ihre Metadaten und empfiehlt Ihnen, welche Aggregationstabellen Sie aufbauen sollten. In diesen Tabellen werden summierte Daten für Ihre OLAP-SQL-Abfragen gespeichert und indiziert.

## DB2 Data Warehouse Editions

DB2 Cube Views ist eine Komponente der IBM DB2 Data Warehouse Editions. DB2 Data Warehouse Enterprise Edition enthält u.a. folgende weitere Komponenten:

- *DB2 Alphablox*
- *DB2 Intelligent Miner*
- *DB2 Query Patroller*

## Weitere Informationen

Weitere Informationen zu DB2 Cube Views erhalten Sie bei Ihrem IBM Vertriebsbeauftragten oder IBM Business Partner, oder besuchen Sie uns unter:

[ibm.com/software/data/db2/db2md](http://ibm.com/software/data/db2/db2md)



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  
Vulkanstrasse 106  
8010 Zürich  
[ibm.com/ch](http://ibm.com/ch)

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

IBM, das IBM Logo und [ibm.com](http://ibm.com) sind eingetragene Marken der IBM Corporation. On Demand Business und das On Demand Business Logo sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

DB2 und DB2 Universal Database sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicennamen können Marken anderer Hersteller sein.

Hinweise auf IBM Produkte, Programme und Services in dieser Veröffentlichung bedeuten nicht, dass IBM diese in allen Ländern, in denen IBM vertreten ist, anbietet.

Hergestellt in den USA  
08-05

© Copyright IBM Corporation 2005  
Alle Rechte vorbehalten.