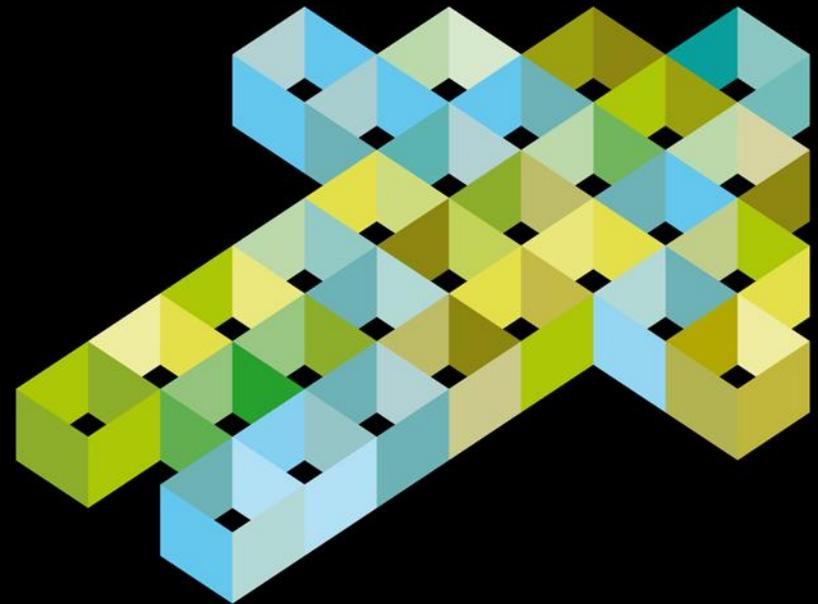


Frisch ausgepackt: IBM Cognos Insight

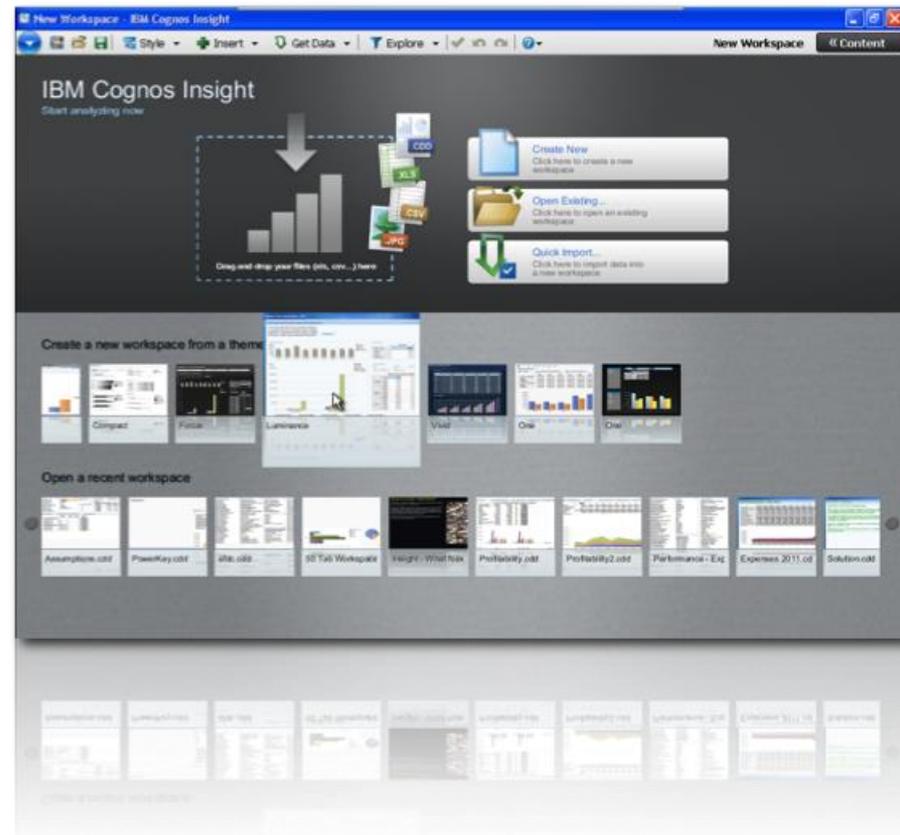
Dr. Jan-Philipp Menke

09.03.2012



Agenda

- Was IBM Cognos Insight leistet
- Kurze Live Demo
- Fragen & Antworten



IBM Cognos Insight im Überblick



Data Discovery, Analyse und Planung

Entdeckung von Trends, Analyse von Szenarien

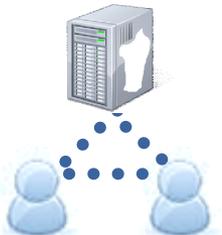
- Einfach zu bedienen mit umfangreichen Visualisierungen
- Write-back für Planung, What-If-Analyse, und Simulation
- Schnelle Antworten und hohe Flexibilität durch In-Memory-Technologie



Anreicherung und Erstellung von Anwendungen

Datenverarbeitung auf dem Desktop – unabhängig von der IT

- Daten importieren, verknüpfen und anreichern ohne Programmierung
- Zugriff auf mehrere Datenquellen csv, xlsx, TM1, ODBC
- Zugriff auf Inhalte von IBM Cognos TM1 und IBM Cognos BI



Enterprise-ready

Vom Desktop auf den Server

- Verteilung im Team, in der Abteilung oder im Unternehmen
- Einheitliche Metadatenschicht
- Weiter nutzbar mit IBM Business Analytics, d.h. Cognos BI, SPSS etc.

Schnelle, intuitive Analyse ...

Explore Points zur schnellen Filterung der Daten

Drill-Down in Strukturen/ Hierarchien



Umfangreiche Visualisierungen

Freie Positionierung der Elemente

... einfache Umformatierung ...

The dashboard displays financial data for various product types across different territories and time periods. The data is presented in a table format, with columns for Product Type, Territory, and various time periods (Q1 2011, Q2 2011, etc.). The product types include Computers & Tablets, TV & Home Theatre, Cameras, Mobile, Office Supplies, Repairs, and Portable Electronics. The territories shown are North America, Europe, and South America. The time periods range from Q1 2011 to Q4 2011. The dashboard also includes bar charts showing Revenue and Cost for different product types and sales channels (Direct, Internet, Retail). A callout box highlights the ease of switching between styles per button press.

| Territory | Gesamtsumme von | Product Type | Computers & Tablets | TV & Home Theatre | Cameras | Mobile | Office Supplies | Repairs | Portable Electronics |
|---------------|-----------------|--------------|---------------------|-------------------|------------|-----------|-----------------|-----------|----------------------|
| North America | 68.685.809 | | 19.773.324 | 6.443.249 | 10.365.949 | 7.738.498 | 8.241.210 | 5.234.842 | 10.888.737 |
| Europe | 16.520.316 | | 4.568.310 | 1.488.776 | 2.600.165 | 1.928.295 | 2.084.679 | 1.271.518 | 2.578.573 |
| South America | 16.769.630 | | 5.109.228 | 1.711.039 | 2.178.956 | 1.801.942 | 2.017.080 | 1.404.029 | 2.547.355 |
| Q1 2011 | 5.510.650 | | 1.520.782 | 631.249 | 675.537 | 654.944 | 630.431 | 520.329 | 877.377 |
| Q2 2011 | 5.603.569 | | 1.725.880 | 484.521 | 762.670 | 520.900 | 802.670 | 365.231 | 941.696 |
| Q3 2011 | 5.655.411 | | 1.862.565 | 595.268 | 740.749 | 626.098 | 583.980 | 518.468 | 728.282 |
| Q4 2011 | 18.779.771 | | 5.511.199 | 1.836.839 | 2.977.673 | 1.975.036 | 2.878.691 | 1.253.310 | 3.147.823 |
| Q1 2011 | 16.616.093 | | 4.584.587 | 1.407.396 | 2.609.154 | 2.033.226 | 2.060.760 | 1.305.984 | 2.614.986 |

Wechsel zwischen Styles per Knopfdruck

... eigene Berechnungen und schnelle Strukturveränderungen ...

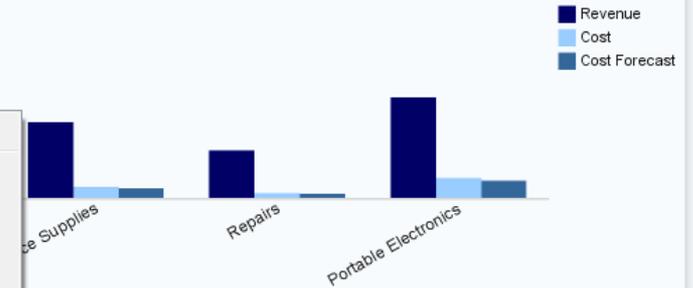
Umfangreiche Funktionen um Strukturen zu bearbeiten

| | Theatre | Cameras | Mobile | Office Supplies | Repairs | Portable Electronics |
|-----------------|------------|-----------|-----------|-----------------|-----------|----------------------|
| Cost | 17.381.642 | 5.807.378 | 3.080.650 | 2.472.818 | 1.641.575 | 1.355.575 |
| Cost Forecast | 15.000.000 | 5.011.648 | 2.658.538 | 2.133.991 | 1.416.646 | 1.169.833 |
| Act vs Forecast | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Automatische Anpelelemente

- Mitglied einfügen
- Untergeordnetes Mitglied einfügen
- Übergeordnetes Mitglied einfügen
- Text für Kennzahl einfügen
- Mitgliedsduplikat
- Aus Dimension löschen
- Mitglied umbenennen
- Bearbeiten und verschieben...
- Dimension anzeigen
- Sortieren
- Berechnen
- Rollup
- Ausblenden
- Alle ausgeblendeten anzeigen
- Erweitern auf Ebene
- Widget sperren

- Diese Berechnung bearbeiten...
- Cost Forecast + Zahl
- Cost Forecast - Zahl
- Zahl - Cost Forecast
- Cost Forecast * Zahl
- Cost Forecast / Zahl
- Zahl / Cost Forecast
- Benutzerdefiniert...



Eigene Berechnungen

... und Planung und What-if-Analysen

Anlegen von neuen Elementen

Sales Channel

- Direct
- Internet
- Retail

Customer Type

- Branded Stores
- Entertainment Venues
- Internet Direct
- Retail

4 Excel Spreadshee...

- Cost
- Revenue

Zurück

| Gesamtsumme von Product Type | Computers & Tablets | TV & Home Theatre | Cameras | Mobile | Office Supplies | Repairs | Portable Electronics | |
|------------------------------|---------------------|-------------------|-----------|------------|-----------------|-----------|----------------------|------------|
| Gesamtsumme von Territory | 68.685.809 | 19.773.324 | 6.443.249 | 10.365.949 | 7.738.498 | 8.241.210 | 5.234.842 | 10.888.737 |
| North America | 18.685.809 | 4.962.095 | 3.066.104 | 2.601.324 | 1.941.968 | 2.068.123 | 1.313.678 | 2.732.517 |
| Europe | 30.000.000 | 9.500.145 | 95.399 | 4.980.347 | 3.717.982 | 3.959.511 | 2.515.093 | 5.231.522 |
| South America | 20.000.000 | 5.311.084 | 3.281.746 | 2.784.278 | 2.078.548 | 2.213.576 | 1.406.070 | 2.924.698 |

Planen von Daten, inkl. Spreading und Unterstützung von Shortcuts (k, M)



Automatisches Update der Charts bei neuen Datenelementen

Vorteile für den Anwender



Elegantes und intuitives Frontend

- Erstellung von interaktiven Dashboards mit mehreren Arbeitsblättern
- Mehrere verknüpfte „Pivot-Tabellen“ & Grafiken je Arbeitsblatt
- Explore Points („Auto Filter“) mit Unterstützung für Hierarchien
- Style nach Zielgruppe & Art der Nutzung einfach zu wechseln



Flexibilität & Erweiterbarkeit

- Kombination von unterschiedlichen Datenquellen
- Schnelle Strukturänderungen möglich (Planszenario, Berechnungen)
- Planung von Werten möglich, inkl. Verteilung („Data Spreading“)
- Kommentierung



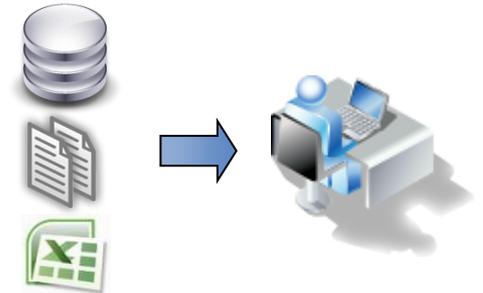
Kollaboratives Arbeiten und Zukunftsfähigkeit

- Keine Einbahnstraße, d.h. weiterführende Nutzung möglich
 - Online stellen
 - Nutzung der Inhalte mit allen Business Analytics Möglichkeiten (z.B. Reports, iPad, Predictive Analytics)

Drei Wege mit IBM Cognos Insight zu arbeiten ...

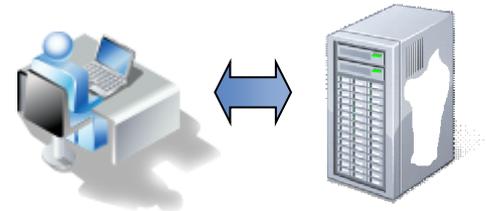
Ohne Verbindung zum Server

- Analyse der eigenen Daten, z.B. csv, xls, ODBC
- Verteilung über Email, Dateiversand
- Spätere Bereitstellung über TM1 oder Cognos BI möglich



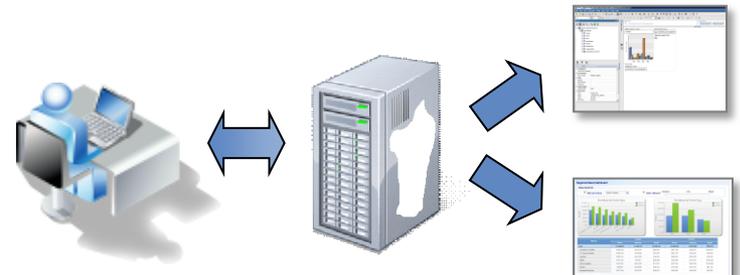
Verbindung mit TM1 Server

- Nutzung der Daten auf dem TM1 Server
- Möglichkeit der Daten- und Metadatenveränderung



Verbindung mit Business Analytics

- Prototyping auf dem Desktop
- Daten und Dashboard online stellen
- Nutzung aller Business Analytics Möglichkeiten, z.B. Reports, iPad, Predictive Analytics etc.



Kurze Live Demo



Fragen & Antworten



Kontakt Daten

Dr. Jan-Philipp Menke
Senior Technical Sales Professional



Mobile +49 (0)173 -675 0101
Email Jan-Philipp.Menke@de.ibm.com