

ORGANICE BUSINESS INTELLIGENCE

GESCHÄFTSDATENANALYSE IN ORGANICE 2010

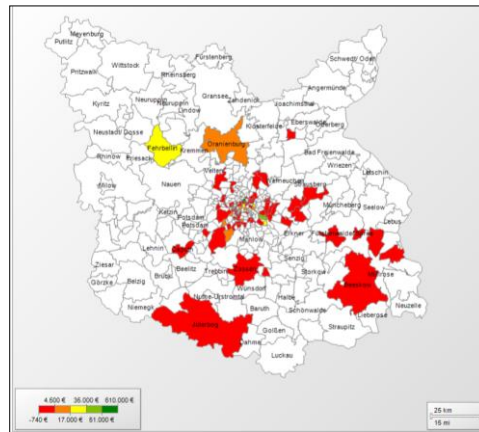
BUSINESS INTELLIGENCE

Nahezu unbegrenzte Speichermöglichkeiten moderner IT-Systeme machen es möglich. In Unternehmen bilden sich riesige Datenbanken. Die darin enthaltenen Informationen bleiben jedoch verborgen. Die Konsolidierung der Daten aus verschiedenen Unternehmens-Anwendungen zu übersichtlichen Kennzahlen ist zeitaufwendig und teuer. Dabei ist ein funktionierendes Controlling im sich ständig verschärfenden Wettbewerb die Basis für nachhaltigen Erfolg. Gefragt ist heute die Realtime-Auswertung über alle Datenbestände.

orgAnice Business Intelligence (BI) ermöglicht die Realtime-Auswertung über mehrere MS SQL Datenbanken.

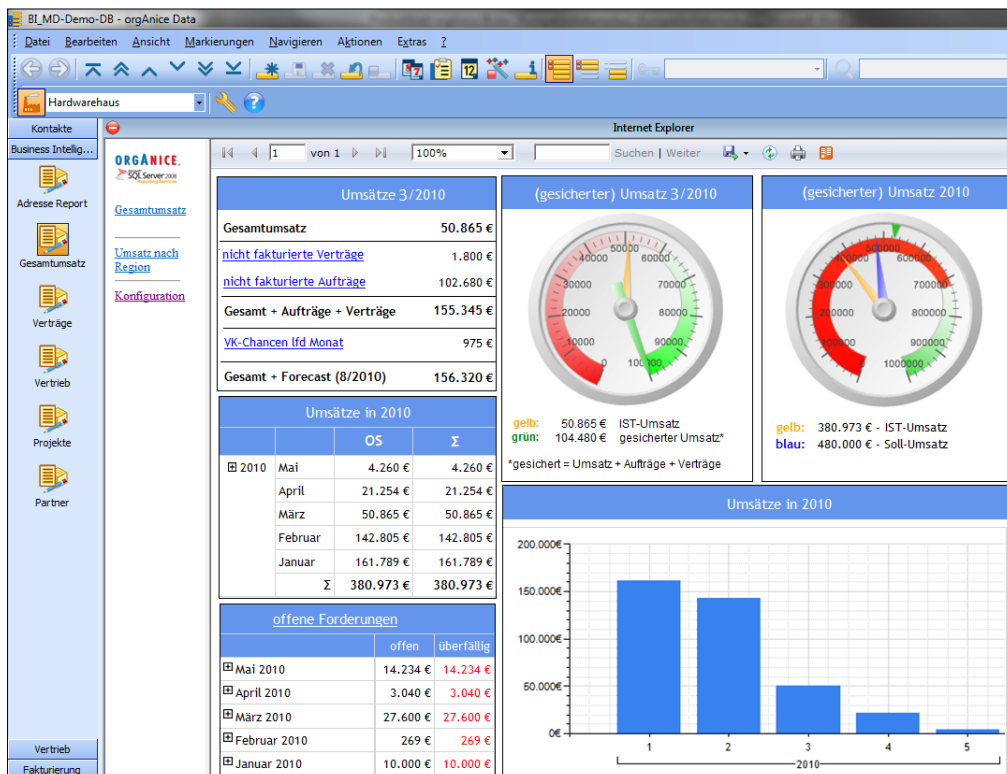
orgAnice BI wird mit BI-Reports für die bestehende Anwendung ausgeliefert, kann jedoch beliebig erweitert werden.

orgAnice BI analysiert und konsolidiert die Daten der orgAnice-Datenbank und informiert laufend mit aggregierten



Geo-Visualisierung nach PLZ (SQL Server 2008 R2)

Daten, Kennzahlen und Diagrammen über alle Vorgänge, Projekte und Umsätze. Dabei wird die Multi-Site-Mandantenfähigkeit von orgAnice berücksichtigt.



Aggregierte Daten, Kennzahlen und Diagramme im Dashboard

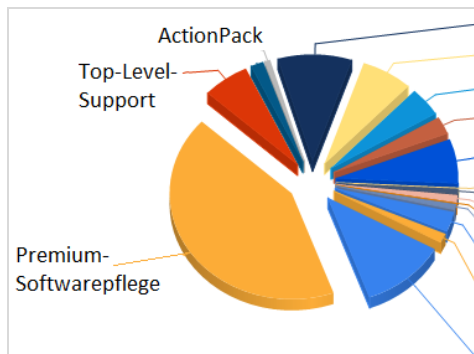


ORGANICE BUSINESS INTELLIGENCE

GESCHÄFTSDATENANALYSE IN ORGANICE 2010

orgAnice BI bietet grenzenlose Auswertungs-Möglichkeiten

Reporting-Lösungen von Drittanbietern sind teuer zu lizenzieren und aufwendig an die orgAnice-Datenbank anzupassen. orgAnice Business Intelligence nutzt SQL Server Reporting Services als integralen Bestandteil des Microsoft SQL Servers. So fallen keine zusätzlichen Lizenzkosten an. Die grafische Oberfläche unterstützt beim Entwerfen und Gestalten funktionaler und ansprechender Reports.



Beispiel: Tortendiagramm

Anwender und Software-Entwickler

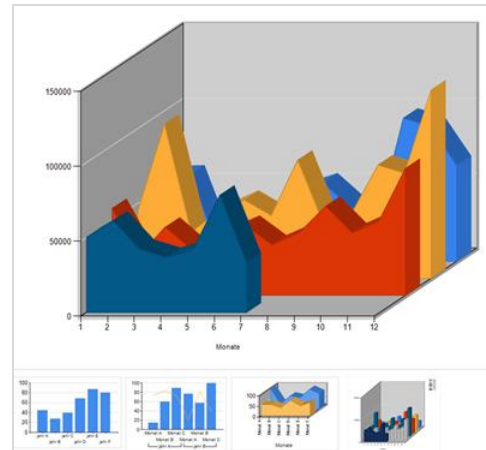
Für Programmierer stehen Vorlagen für Visual Studio zur Verfügung, für Anwender ohne Programmier-Erfahrung eignet sich der **Report Builder** zur Erstellung von Berichten.

Jeder Report kann mehreren Abfragen beinhalten. Damit sind auch Daten aus **anderen SQL-Datenbanken** abrufbar. Beispielsweise können so öffentlich zugängliche Informationen über Marktentwicklung und Wettbewerber analysiert werden.

Dabei können Daten gruppiert, summiert und ad hoc verknüpft werden. Dies erlaubt die Navigation innerhalb von Reports, vom Allgemeinen zum Detail, vom Gesamtumsatz zu einzelnen Rechnungspositionen (Drilldown).

Eigenes Kennzahlensystem

Es lassen sich eigene Kennzahlensysteme ohne Veränderung von orgAnice-Datenbankstrukturen aufbauen. Dies gilt auch für die IST-Daten-Bestände.



Beispiel: Histogramm-Visualisierung über mehrere Perioden

Visualisierungsmöglichkeiten

Aus einer Vielzahl an grafischen Elementen lassen sich fast alle Wünsche zur Visualisierung erfüllen.

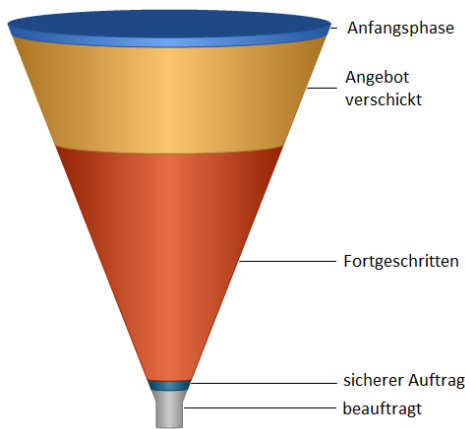
Dabei existiert keine Beschränkung auf Torten- und Balkendiagramme. Analogdarstellungen wie Thermometer, Tachanzeigen und vieles mehr erlauben optimale Visualisierung für fast jeden Anwendungsfall.

ORGANICE BUSINESS INTELLIGENCE

GESCHÄFTSDATENANALYSE IN ORGANICE 2010

INTEGRATION IN ORGANICE

orgAnice Business Intelligence nutzt das orgAnice ActiveX-Steuerelement Internet Explorer und zeigt Reports als Websites an. Der Aufruf der URL kann mithilfe von VBA oder aus einer orgAnice-Tabelle heraus erfolgen.



Vertriebstrichter mit der Verteilung der einzelnen Angebotsphasen nach Volumen

Konsequenz daraus ist die Möglichkeit an jeder Stelle orgAnice BI-Funktionen in ein Bildschirmformular (Desktop oder Web) einzusetzen oder orgAnice BI-Ergebnisse/Auswertungen anzufordern.

RECHTEMANAGEMENT

orgAnice BI unterstützt die Berücksichtigung aller Rechte bei der Erstellung und Ausführung von Reports. Die Steuerung erfolgt über das orgAnice Rechtesystem. So ist immer transparent, wer Reports erstellen, ändern, ausführen und ansehen darf.

Steuerung der Darstellung aus orgAnice

Durch den Open Source-Ansatz von orgAnice können via VB, VBA oder .net beliebige Parameter übergeben werden, um Auswertungen zur aktuell

gewählten Adresse oder zum angemeldeten Benutzer zu erstellen. So lassen sich Abfragezeiträume eingrenzen oder erweitern, Details ein- und ausblenden, Filter setzen uvm...

Reports können untereinander verlinkt werden. Dabei lassen sich Parameter an den Folge-Report übergeben.

Laufzeitplanung für komplexe Auswertungen

Da Reports sehr komplexe und langwierige Abfragen beinhalten können und dadurch laufzeit-intensiv sind, ist die automatische Berichtsausführung zu einer bestimmten Tageszeit ein **Muss**. Dies vermeidet lästige Wartezeiten. Livedaten können natürlich beim Aufruf des Berichts abgefragt werden. Reports können regelmäßig aktualisiert werden.

Export zur Weiterverarbeitung

orgAnice BI ermöglicht die zeitgesteuerte Erstellung und Versand von Reports per Mail an beliebige Empfänger.



Formatauswahl für Reports



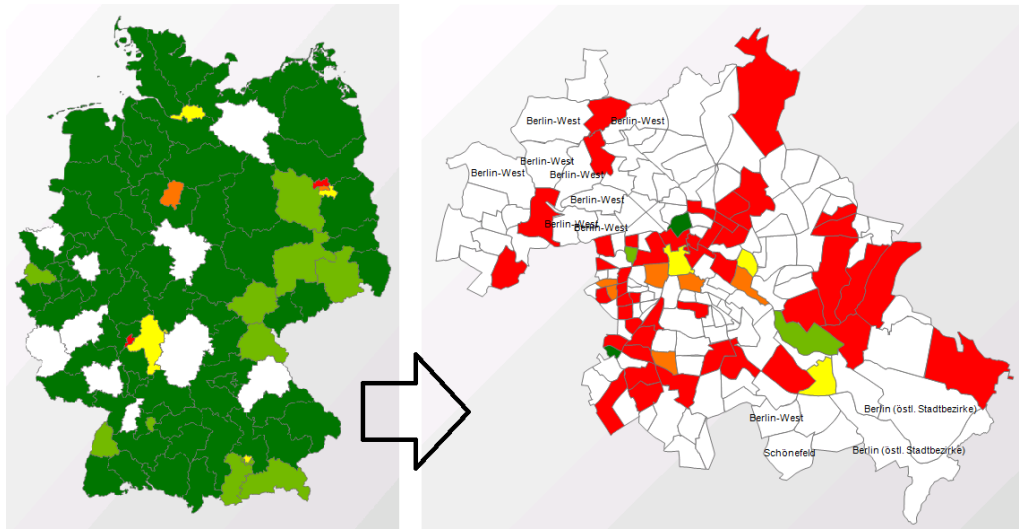
ORGANICE BUSINESS INTELLIGENCE

GESCHÄFTSDATENANALYSE IN ORGANICE 2010

DAS DRILLDOWN-PRINZIP

Die Drilldownfunktion ermöglicht die Visualisierung von Daten vom aggregierten Zustand (TopDown) in die Detailsicht (Bottom Up).

Hier im ersten Beispiel der GEO-Visualisierungen erhöhen Sie die Auflösung durch Anklicken in der GEO-Grafik. Es öffnet sich sofort die Detailsicht.



GEO-Visualisierung PLZ XX...

nach

PLZ XXX.. (ab MS SQL Server 2008 R2)

Als weiteres Beispiel nachfolgend die aggregierte Darstellung der Umsätze pro Jahr und Kunde.

Hier erfolgt das Drilldown auf die Umsatz pro Monat und Kunden.

Unternehmen	Jahr	Umsatz
☐ Voss GmbH	2010	342.000 €
	2009	1.654.600 €
☐ 1. IT Integrator AG	2010	4.050 €
	2009	8.740 €
☐ A Blumen Im- und Export GmbH	2010	3.995 €
	2009	6.887 €
☐ # Systemhaus Kassel GbR	2010	3.640 €
	2009	4.940 €

Unternehmen	Jahr	Umsatz
☐ Voss GmbH	2010	342.000 €
	2009	1.654.600 €
☐ 1. IT Integrator AG	September	3.040 €
	April	250 €
	März	7.600 €
	Februar	1.900 €
	2010	4.050 €
2009	8.740 €	

Umsatzliste pro Jahr und Kunde aggregiert

TECHNISCHE VORAUSSETZUNG

- orgAnice CRM 2010 im SQL-Modus
- Microsoft SQL Server 2008 / 2008 R2 (die Express-Edition funktioniert mit Einschränkungen im Funktionsumfang)

SCHULUNGSANGEBOT

- orgAnice Business Intelligence
- Schulungsprogramm
- Dienstleistungsangebot:
 - eigene Reports
 - Entwicklung Kennzeichensystem