

# IBM Cognos 8 Business Intelligence Reporting

## Erfüllen Sie alle Anforderungen an die Berichterstellung

---

### Überblick

---

**Die Anforderungen an die Berichterstellung haben sich dramatisch verändert: Organisationen sind heutzutage viel effizienter und der Konkurrenzdruck ist in der Wirtschaft stärker als je zuvor. Das Geschäft einer Organisation ändert sich schnell und häufig, was schnelles Handeln erfordert. Um effektiv zu reagieren und relevante Berichte zu erstellen, müssen Unternehmen eine Vielzahl von Personen aus der ganzen Organisation an der Erstellung und Bearbeitung von Berichten beteiligen.**

**Die Berichterstellungskomponente von IBM® Cognos® 8 Business Intelligence bietet Organisationen eine umfassende, einheitliche, webbasierte Lösung für alle Komponenten des Berichterstellungs-Zyklus: kollaborative Berichterstellung, unternehmensweite Berichtstypen, Berichte, die einmal erstellt und überall verwendet werden können; sowie eine Lösung, die sich an jede beliebige Datenquelle anpassen lässt.**

### Überblick über die Merkmale

#### *Kollaborative Berichterstellung*

Als umfassende Berichtslösung beseitigt IBM Cognos 8 BI die Beschränkungen der Berichtsentwicklung, mit denen man im Falle unterschiedlicher Produkte und Oberflächen für unterschiedliche Berichtsanforderungen oder Anwender normalerweise zu kämpfen hat. Die Berichtslösung von IBM Cognos reduziert IT-Engpässe und ermöglicht eine zeitnahe Verteilung von Informationen; dies bietet Anwendern und Erstellern von Berichten die Möglichkeit, schnell und effektiv zu reagieren. Und Manager können sich sogar selbst die Antworten holen.

Die Berichterstellungskomponente von IBM Cognos 8 BI bietet die folgenden Merkmale für die kollaborative Berichterstellung:

- Erstellen und Bearbeiten von Berichten mit flexiblem zonenbasiertem Layout, das sich automatisch an verschiedene Elemente und Objekte anpassen lässt.
- Erstellen von und Arbeiten mit allen Berichtstypen und Erweitern des Kreises potenzieller Anwender für jeden Bericht.

- Erstellen und Implementieren von einheitlichen Berichten, die jeweils über mehrere Sprachen und Ausgabeformate wie z. B. HTML, Adobe® PDF® und Microsoft® Excel® hinweg ausgeführt werden können.
- Erstellen von Berichtsvorlagen, die Standardberichtsobjekte, Abfragen und Layouts enthalten.

### Merkmale und Vorteile

#### *Anmerkungen zu Berichten*

Anwender aus dem kaufmännischen Bereich und Berichtersteller können Anmerkungen zu HTML-Berichten erstellen, auf die andere Anwender dann Bezug nehmen können. Dies macht es Anwendern viel einfacher, Informationen weiterzugeben und ihre Überlegungen mitzuteilen.

#### *Webbasierte Implementierung*

Um blitzschnell zu arbeiten und sicherzustellen, dass Sie jederzeit Zugriff auf wichtige Informationen haben, benötigen Sie eine webbasierte Lösung. Die Reichweite des Internets bedeutet, dass die Anwender von überall aus einfach auf ihre BI-Daten zugreifen, diese verwalten und verteilen können, wodurch eine durchgehende Verfügbarkeit sichergestellt wird. IBM Cognos 8 BI verwendet ein

webbasiertes Zero-Footprint-Implementierungsmodell. Diese offene auf Webstandards basierende Umgebung wurde mithilfe der bewährten IBM Cognos-Architektur erstellt.

## Berichterstellung in Selbstbedienung

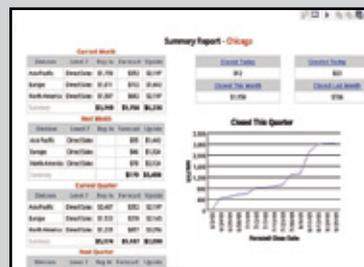
Kollaborative Berichterstellung bedeutet, dass jeder innerhalb einer Organisation schnell Berichte erstellen, die rechtzeitige Erzeugung und Verbreitung von Informationen sicherstellen und auf allen Ebenen der Organisation für eine umsichtige Entscheidungsfindung sorgen können muss. Mit IBM Cognos 8 BI Reporting können Sie Informationen durch die Wiederverwendung von Abfragen und Berichtsobjekten, die von anderen erstellt wurden, schneller weitergeben. Sie können die Verantwortung für das Erstellen von Berichten mit anderen Bereichen der Organisation teilen. Dadurch wird der Berichterstellungsaufwand der IT-Abteilung reduziert.

Selbst wenn Sie kein professioneller Berichtersteller sind, können Sie mithilfe von Selbstbedienungsfunktionen Folgendes tun:

- Ad-Hoc-Berichte zu mehreren heterogenen Datenquellen erstellen
- Berichte durch Ausführen eines einzigen Berichts weit verteilen, so dass jeder Empfänger die richtigen Inhalte bekommt
- Auf individuellen Datenbedingungen basierende persönliche Warnmeldungen einrichten, um zu steuern, wann und wie Sie wesentliche Informationen erhalten

- Parallel oder nacheinander laufende Stapelverarbeitungsjobs mit mehreren Ausgabeformaten, Zielorten und Ansichten planen
- Berichte auf Abruf oder planmäßig auf Zeit-, Kalender- oder Ereignisbasis oder abhängig von externen Auslösern verteilen
- Anzeigepräferenzen für die Berichterstellungsoberfläche sowie die Sprache und sonstige ortsspezifische Einstellungen wie Zeit, Währung und Datenformate einstellen
- Briefing-Book-Berichte als ein Objekt speichern, programmieren und unterteilen.

## Standardberichte



### Merkmale

- Berichterstellung für viele Empfänger
- Flexibles Prompting und Bursting
- Zeitlich automatisch verteilt
- Berichte zum Ansehen, weniger zur Interaktion
- Ideal für die breite Informationsvermittlung

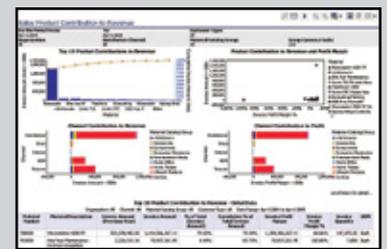
Autor: Professionelle Autoren

Nutzer: Interessenten innerhalb der Organisation

## Umfassende Unternehmensberichtspalette

Welche Art von Bericht Sie erstellen, hängt davon ab, für wen die Informationen sind, welche geschäftlichen Anforderungen die Empfänger haben und wie Sie diese Informationen am besten bereitstellen wollen. Die auf der bewährten IBM Cognos-Architektur aufbauende Berichterstellungskomponente von IBM Cognos 8 BI bietet eine einheitliche Lösung zur Erstellung aller Arten von Unternehmensberichten für alle Anwender in Ihrer Organisation.

## Transaktionsbezogene und operative Berichte



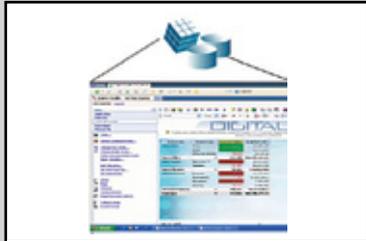
### Merkmale

- Liefert Budgetstatus oder Leistungsindikatoren zu einem bestimmten Zeitpunkt
- Überwachung von Kennzahlen

Autor: Professionelle Autoren

Nutzer: Manager im operativen Bereich und Linienmanager

**Ad-Hoc-Berichte**



**Merkmale**

- Darstellung abstrakter Zusammenhänge mit der Option einer punktuellen Vertiefung, um Details zu verstehen
- Nutzt verschiedene Datenquellen
- Flexibel
- Zeigt denselben Bericht aus unterschiedlichen Perspektiven

Autor: Professionelle Nutzer

Nutzer: Professionelle Nutzer

**Produktionsberichte**



**Merkmale**

- Große Datenmengen
- Formatierung in Präsentationsqualität
- Ausgabe in zahlreichen Dateiformaten an zahlreiche Nutzer
- Benutzerfreundlich
- Flexibel

Autor: Professionelle Autoren

Nutzer: Kunden und Zulieferer

**Berichte im Bilanzformat**

Sales P & L			
V7 Sales Office			
Statement	2007 Q 3	2007 Q 2	2007 Q 1
Revenue	49,792,000	51,000,000	49,620,000
Cost of Goods Sold	30,084,000	3,400,000	3,850,000
Gross Margin	19,708,000	17,600,000	15,770,000
Expenses			
Marketing	190,000	180,000	180,000
Research	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Selling	3,000,000	3,000,000	3,000,000
Administrative & Support	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Travel and Lodging	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Depreciation	100,000	100,000	100,000
Interest & Amortization	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Provision	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Other	1,000,000	1,000,000	1,000,000
Expenses	10,000,000	10,000,000	10,000,000
Operating Margin	9,708,000	7,600,000	5,770,000

**Merkmale**

- Einfacher Autorenmodus zur Erzeugung von Berichten im Bilanzformat
- Arbeiten mit Live-Daten zur Beschleunigung der Berichterstellung
- Optimierte Schaltflächen auf der Symbolleiste

Autor: Geschäfts- und Finanzanalysten

Nutzer: Geschäfts- und Finanzanalysten

Mit IBM Cognos 8 BI können Sie Berichte erstellen und benutzen, die eine breite Palette von Drag-and-Drop-Berichtselementen und Layout-Optionen enthalten:

- integrierte anpassbare Berichtsobjekte: Listen, Kreuztabellen, Pegel, Karten, Prompt Controls, Berechnungen, HTML-Objekte, Bilder und sonstige Diagrammtypen
- HTML-Objekte, Bilder und sonstige Diagrammtypen

- eingebettete verknüpfbare Objekte in erstellten Berichten
- separate Kontrolle über die Präsentations- und Abfrageschichten
- bedingte, datenabhängige Formatierung und Layout
- Tabbed-Portlet-Seiten zum Anzeigen mehrseitiger Berichte mit mehreren Stilen in einem Briefing-Book-Bericht
- anpassbare Seitenausrichtung und Seitenumbruch.

**Einmal erstellen, überall veröffentlichen**  
 Berichte können erstellt werden, ohne die letztendliche Verwendung zu berücksichtigen; es sind keine speziellen Versionen erforderlich, ganz gleich, ob sie auf einem BlackBerry gelesen oder in pdf-Dateien umgewandelt werden sollen.

Da Informationen innerhalb einer Organisation an verschiedene Gruppen und für verschiedene Anwender kommuniziert werden, müssen sich das Format und die Präsentation des

Inhalts anpassen, um eine effektive Kommunikation und Versorgung mit Informationen sicherzustellen. Mit IBM Cognos 8 BI können Sie:

- mehrseitige Berichte mit mehreren Abfragen erstellen
- Berichte per E-Mail versenden oder über Portale zugänglich machen
- Berichte auf Mobilgeräten zugänglich machen
- Ausgabeprodukte in Microsoft Excel, Adobe PDF, XML, HTML und CSV erstellen.

Die Berichterstellungskomponente von IBM Cognos 8 BI unterstützt ebenfalls mehrere Sprachen aus einer einheitlichen Metadatenschicht heraus. Berichtersteller können bestimmen, welche Berichtselemente sie an die Arbeitssprache des jeweiligen Anwenders anpassen wollen, einschließlich der Benutzeroberfläche und des Berichtsinhalts. Diese werden von IBM Cognos 8 BI automatisch erkannt und über die jeweiligen Sprachen hinweg angezeigt.

Darüber hinaus ermöglicht IBM® Cognos® 8 Go! Search in Verbindung mit IBM Cognos 8 BI die Suche nach Berichten über Schlagwörter wie in einem Webbrowser.

### **Architektur und Datenquellen**

IBM Cognos 8 BI wurde zur unternehmensweiten Implementierung konzipiert und bietet bewährte Skalierbarkeit auf Hunderttausende

von Anwendern über eine N-schichtige Multi-Server-Architektur mit mehreren Threads. Dieses Design bietet vollständige Failover-Recovery und dynamischen Lastenausgleich. IBM Cognos 8 BI bietet Ihnen Zugriff auf eine breite Palette heterogener Datenquellen, wodurch die Komplexität Ihrer Berichtsumgebung reduziert wird und Sie die Möglichkeit bekommen, eine vollständige und kohärente Sicht der Geschäftslage zu bekommen. Eine rationalisierte IT-Umgebung reduziert ebenfalls Ihre Betriebskosten (Total Cost of Ownership) für die Berichterstellung. Zusätzlich zu relationalen Daten können Sie auch zu OLAP-Quellen wie z. B. IBM Cognos OLAP Cubes und sonstigen OLAP-Quellen wie z. B. IBM DB2 OLAP, Microsoft® SQL Server® Analysis Services® und Oracle Essbase Berichte erstellen.

Die Berichte können auf einer beliebigen Kombination aus Datenquellen basieren, um den Anwendern eine umfassende Sicht der wirtschaftlichen Lage zu bieten:

- relationale Datenbanken von IBM, Oracle, Microsoft, Teradata und Sybase; diverse Quellen, auf die über ODBC zugegriffen werden kann, sowie dimensionsbehaftete Quellen wie z. B. SAP BW
- weit verbreitete ERP-Systeme wie z. B. mySAP (R/3), PeopleSoft Enterprise, JD Edwards EnterpriseOne, Oracle eBusiness Suite und Siebel CRM

- Data Warehouse- und Data Mart-Systeme mit 3NF- und Sternschemata
- alle weit verbreiteten OLAP-Quellen wie z. B. IBM DB2 OLAP Server, IBM Cognos PowerCube, Microsoft® Analysis Services, Oracle 10G und Oracle EssbaseOLAP
- Moderne Datenquellen wie zum Beispiel XML, LDAP und WSDL
- Planungs- und Budgetierungsdaten
- Satelliten-Datenquellen einschließlich von Microsoft Excel-Dateien, Microsoft® PowerPoint®-Dateien, Microsoft® Access®-Dateien, flachen Dateien und sonstigen
- Mainframe-Quellen einschließlich von VSAM, IMS, IDMS, COBOL® Copybooks und sonstigen
- Content-Management-Daten einschließlich von IBM® FileNet®, EMC Documentum, OpenSoft und sonstigen.

### **Technische Spezifikationen**

#### ***Eine Metadatenschicht für die gesamte Berichterstellung***

Unabhängig davon, wie viele verschiedene Berichte Ihre Organisation erstellt, laufen alle Berichtsdaten durch eine einheitliche Metadatenschicht, die IBM Cognos 8 Business Intelligence gemein ist. Die Metadatenschicht übersetzt die Daten, die Sie benötigen, in die Informationen, die Sie sehen. Dadurch bekommt der Anwender eine einheitliche, für den kaufmännischen Bereich unmittelbar nützliche Sicht der Informationen, während Modelle

zu Daten aus verschiedenen Quellen erstellt werden. Mit IBM Cognos 8 BI können Sie mit einer einheitlichen Sicht aller Datenquellen Berichte, Analysen und Scorecards erstellen und Ihre Performance überwachen.

### **Besseres Performance Management**

Die Berichterstellung ist eine zentrale Funktion von IBM Cognos 8 Business Intelligence. IBM Cognos 8 BI bietet als einzige Lösung sämtliche BI-Funktionen in einem Produkt auf einer bewährten Architektur. Die Lösung bietet die nahtlose Kombination von Berichterstellung, Analyse, Scorecarding, Dashboards und Ereignismanagement. Dies vereinfacht Ihre IT-Umgebung und den Umgang aller Beteiligten mit Informationen. Die Anwender können über eine Reihe von Zugangsoptionen mit vertrauten Anwendungen oder Geräten wie z. B. dem BlackBerry®, Suchmaschinen oder Microsoft® Office®-Anwendungen auf BI-Inhalte zugreifen. Das Ergebnis sind hohe Anwenderakzeptanz, bessere Entscheidungen und mehr Beweglichkeit über die gesamte Organisation hinweg. IBM Cognos

8 BI ist die beste Wahl für die BI-Standardisierung und bildet die Grundlage für ein besseres Performance Management.

### **IBM Cognos BI und Performance-Management**

IBM Cognos Lösungen für Business-Intelligence (BI) und Performance-Management bieten erstklassige Software, Unterstützung und Services in den Bereichen unternehmensspezifische Planung, Konsolidierung und BI, die es Unternehmen ermöglichen, ihre finanzielle und betriebliche Leistung zu planen, zu verstehen und zu steuern. In IBM Cognos Lösungen sind Technologie, Analyseanwendungen, Best Practices und ein umfangreiches Netzwerk von Partnern vereint. So erhalten Kunden eine offene, anpassungsfähige und umfassende Performancelösung. Mehr als 23.000 Kunden in über 135 Ländern weltweit arbeiten mit IBM Cognos Lösungen.

Wenn Sie mehr erfahren oder einen Ansprechpartner kontaktieren möchten, besuchen Sie uns unter: [www.ibm.com/cognos](http://www.ibm.com/cognos).



© Copyright IBM Corporation 2009

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)

Produced in Canada  
März 2009  
Alle Rechte vorbehalten.

IBM, das IBM Logo und [ibm.com](http://ibm.com) sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Sind diese und weitere Markennamen von IBM bei ihrem ersten Vorkommen in diesen Informationen mit einem Markensymbol (® oder ™) gekennzeichnet, bedeutet dies, dass IBM zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Informationen Inhaber der eingetragenen Marken oder der Common-Law-Marken (common law trademarks) in den USA war. Diese Marken können auch eingetragene Marken oder Common-Law-Marken in anderen Ländern sein. Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie auf der Webseite „Copyright and trademark information“ unter [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml).

Microsoft, Windows, Windows NT und das Windows-Logo sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder in sonstigen Ländern.

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und/oder den IBM Business Partnern.

Verweise in diesen Informationen auf Websites anderer Anbieter werden lediglich als Service für den Kunden bereitgestellt und stellen keinerlei Billigung des Inhalts dieser Websites dar. Das über diese Websites verfügbare Material ist nicht Bestandteil des Materials für dieses IBM Produkt. Die Verwendung dieser Websites geschieht auf eigene Verantwortung.