

### Die bewährte, weltweite Standardlösung für Reporting

Crystal Reports® XI, der bewährte De-facto-Standard für Reporting, hilft Ihnen bei der Erstellung, Organisation und Verteilung von Berichten über das Web oder integriert in Unternehmensanwendungen. Ein zuverlässiges Berichtswesen ist die unabdingbare Basis jeder Business Intelligence (BI)-Strategie. In Form von aussagekräftigen Berichten sorgt Crystal Reports für die sichere Verbreitung erfolgskritischer Informationen an Anwender innerhalb und außerhalb Ihres Unternehmens.

# Crystal Reports®



Als leistungsfähiger Reporting-Standard unterstützt Crystal Reports jede Stufe des Berichtsprozesses:

- ▶ den Zugriff auf alle relevanten Daten und die Präsentation in jedem gewünschten Format
- ▶ die zeitnahe Versorgung aller Anwender mit den richtigen Berichten
- ▶ die Integration der Reporting-Funktionalitäten in Anwendungen und Portale

## Gute Gründe für ein Upgrade auf Crystal Reports XI

### Crystal Reports Server

Crystal Reports Server XI ist das neueste Mitglied der Crystal Reports-Produktfamilie. Die umfassende Reporting-Lösung hilft kleineren und mittelständischen Unternehmen, Berichte über das Web oder integriert in Anwendungen zu erstellen, zu organisieren und zu verteilen.

### Kostenneutrale Laufzeitlizenzen

Die Crystal Reports Developer Edition beinhaltet eine kostenneutrale Laufzeitlizenz für den unbegrenzten, unternehmensinternen Einsatz der Crystal Reports .NET-, Java™- und COM-(RDC) Report Engine-Komponenten. Zusätzliche Lizenzgebühren fallen nicht an.

### Dynamische, kaskadierende Prompts

Erfüllen Sie die Anforderungen unterschiedlichster Anwender mit nur einem Report, indem Sie dynamische Werte für die Eingabeaufforderungen in Berichten festlegen. Eine Pflege der Listen mit statischen Prompt-Werten für die einzelnen Berichte entfällt, denn Sie können die bereits vorhandenen und im Repository abgelegten Prompts wieder verwenden.

### HTML-Vorschau

Sorgen Sie für perfekte Berichte. Prüfen Sie das Design Ihrer Reports mit Hilfe der HTML-Vorschau vor der Veröffentlichung im Web.

### Dynamische Bildpositionierung

Nutzen Sie eine Datenbankverbindung zur Platzierung von Bildern und Grafiken

in Berichten. Dadurch können Sie Bilder außerhalb Ihrer Datenbank ablegen und wertvollen Speicherplatz sparen.

### Editierbares RTF-Format

Stellen Sie Ihren Anwendern Berichte in einem neuen RTF-Format zur Verfügung, damit sie selbst Änderungen am Dokument vornehmen können

### „Intelligente“ Grafikerstellung

Erstellen Sie eine Grafik oder lassen Sie sich den besten Grafikstil automatisch anzeigen. Diese Funktion aktualisiert Ihr Diagramm sofort, wenn neue Variablen hinzugefügt werden.

### Hierarchisches Gruppieren

Verbessern Sie das Layout Ihres Berichts und stellen Sie Daten in hierarchischer anstatt in relationaler Form dar. Diese Funktion eignet sich ideal für Organigramme und aggregierte Berichte.

### Workbench

Mit der Workbench organisieren Sie Ihre Projekte und gruppieren die Berichte nach Ihren persönlichen Vorgaben.

### Dependency Checker

Stellen Sie sicher, dass Ihr Bericht perfekt funktioniert - bevor Sie ihn verteilen. Der Dependency Checker findet schnell unterbrochene Links, Formelfehler und ähnliche Probleme.

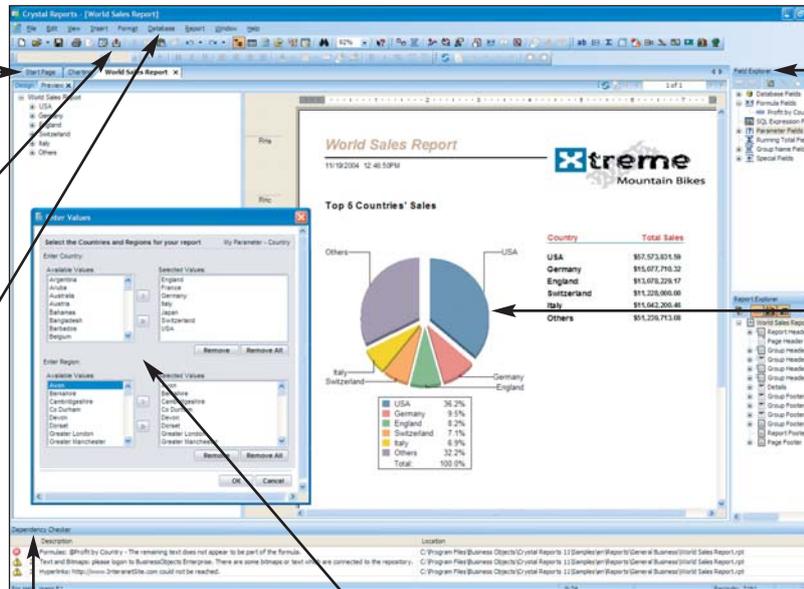
### Aktualisierte Datentreiber

Die neuen Treiber für XML, JDBC, IBM DB2 und Exchange erleichtern Ihnen den Zugriff auf die benötigten Daten.

Besuchen Sie die Crystal Reports-Seite für Einsteiger. Hier finden Sie alle Informationen für einen schnellen Start mit Crystal Reports.

Exportieren Sie Berichte in bekannte Formate wie XML, PDF, Excel und HTML.

Wählen Sie zwischen nativer, ODBC-, OLE DB- und JDBC-Verbindung zu Datenbanken, Dateien, Protokollen, Unternehmensanwendungen oder Programmelementen.



Der neue Field Explorer erleichtert die Navigation innerhalb des BusinessObjects Enterprise-Systems. Im Crystal Reports Designer können Sie Reporting-Komponenten gemeinsam mit anderen Anwendern nutzen.

Es war noch nie so einfach, den idealen Grafiktyp für Ihre Daten zu finden.

Mit dem Dependency Checker identifizieren Sie automatisch unterbrochene Links, Formelfehler und andere Abhängigkeitsprobleme.

Automatisch aktualisierte Auswahllisten und kaskadierende Prompts sorgen für weniger Wartungsaufwand.

## Datenzugriff und -präsentation nach Wunsch

Der Zugriff auf und die Kombination von Daten aus unterschiedlichen Quellen ist oft komplex und erfordert verschiedene Werkzeuge. Die Umwandlung dieser Daten in verwertbare Informationen stellt eine weitere Herausforderung dar. Crystal Reports bietet Ihnen einen durchgängigen Standard für einfache Datenintegration, flexible Berichtserstellung und zeitsparende Report-Pflege. So wird die IT-Abteilung entlastet und die Anwender können fundiert Entscheidungen treffen.

## Einfacher Zugriff auf alle Daten

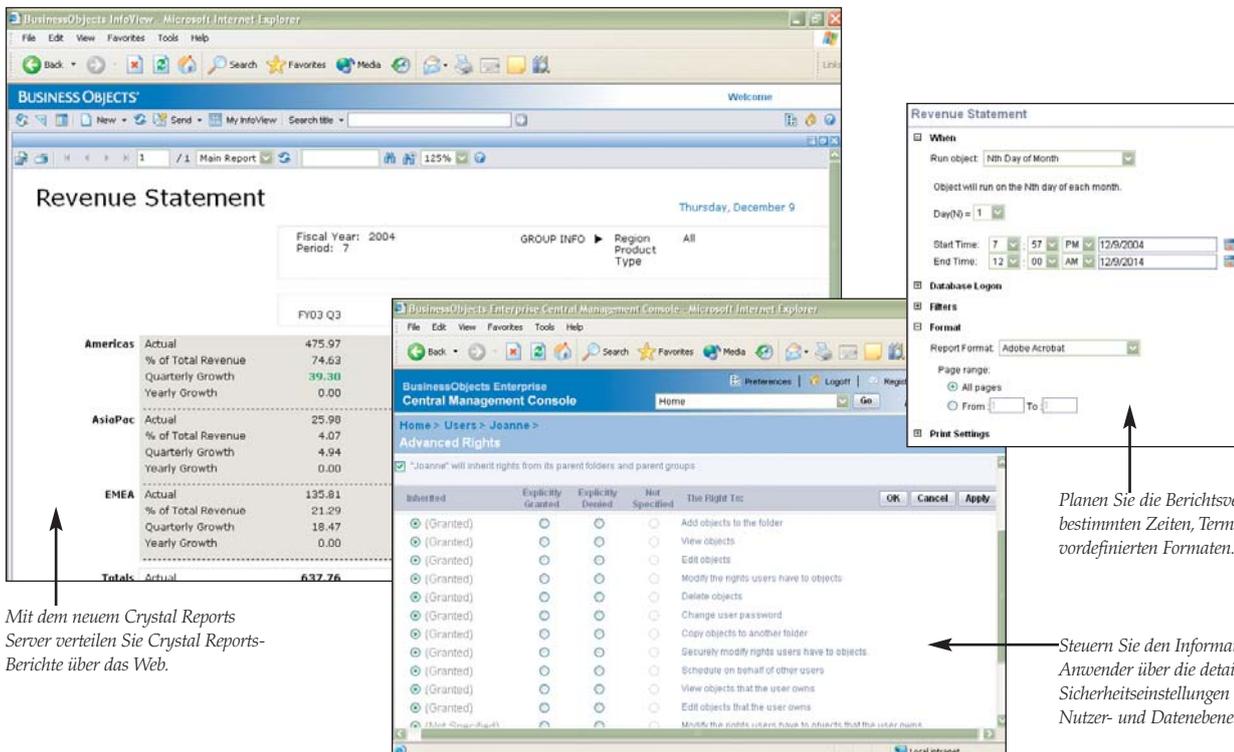
Crystal Reports gibt Ihnen die vollständige Kontrolle über die Datenanbindung und unterstützt Sie so bei der problemlosen Erfüllung der sich ständig ändernden Anwenderanforderungen. Leistungsstarke Datentreiber und flexible Zugriffsmöglichkeiten stellen die Verbindung zu allen benötigten Daten her. Alternativ können Sie Business Views als Datenabstraktionsschicht einrichten und so den Verbindungsprozess zu verschiedenen Datenquellen vereinfachen und den Aufwand bei der Migration von Berichten von der Entwicklungsumgebung in den produktiven Betrieb verringern.

## Berichte, die ankommen

Die offene Design-Umgebung von Crystal Reports ermöglicht Ihnen das Erstellen von anspruchsvollen, aussagekräftigen Berichten. Sie können praktisch jeden Report erzeugen, von Steuerformularen und Top N-Vertriebsberichten bis zu Adressaufklebern. Dank der umfangreichen Layout- und Formatierungsoptionen wie Grafiken, Landkarten, Gruppierungen und Sortierungen erstellen Sie mühelos professionelle, pixelgenaue Berichte ohne aufwändige Programmierung.

## Berichte schnell erstellen und einfach pflegen

Mit Crystal Reports beschleunigen Sie die Erstellung und Pflege Ihrer Berichte und haben Zeit, sich auf wichtigere Aufgaben zu konzentrieren. Anpassbare Vorlagen weisen Berichten automatisch Formate und Layouts zu. Custom Functions extrahieren die betriebswirtschaftliche Logik aus Formeln und stellen sie ohne weiteren Programmieraufwand zur Nutzung in anderen Berichten zur Verfügung. Außerdem können Sie häufig gebrauchte Berichtselemente (Textobjekte, Custom Functions, SQL-Befehle und Bilder) zur Weiterverwendung und zentralen Aktualisierung in einer Bibliothek, dem Repository, ablegen.



Mit dem neuem Crystal Reports Server verteilen Sie Crystal Reports-Berichte über das Web.

Planen Sie die Berichtsverarbeitung zu bestimmten Zeiten, Terminen und in vordefinierten Formaten.

Steuern Sie den Informationszugriff der Anwender über die detaillierten Sicherheitseinstellungen auf Objekt-, Nutzer- und Datenebene.

## Der richtige Bericht zur richtigen Zeit an den richtigen Empfänger

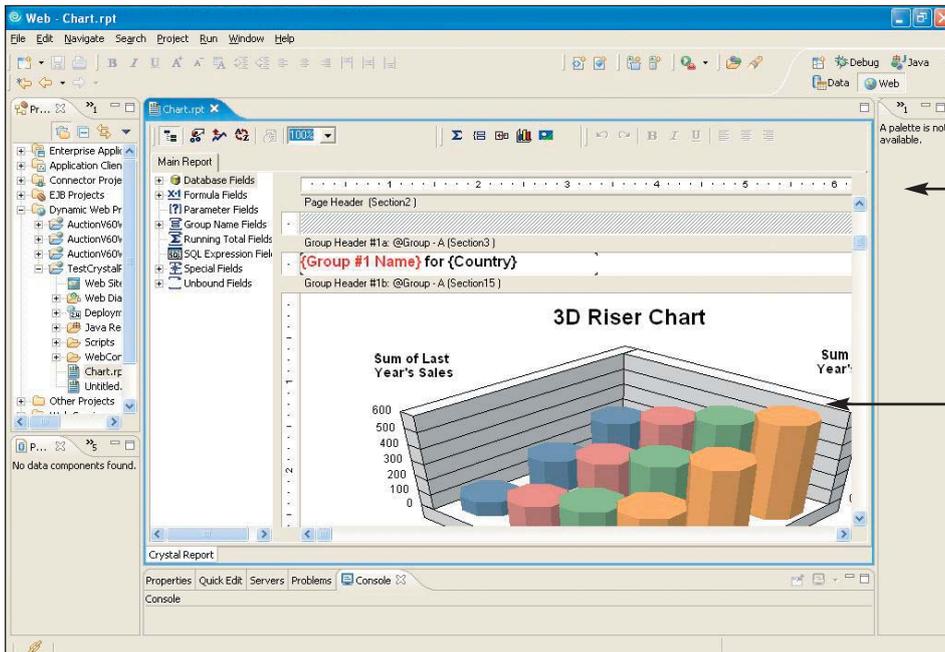
Die zeitgerechte Berichtsverteilung an Anwender innerhalb und außerhalb des Unternehmens kann teuer, zeitaufwändig und auch riskant sein, denn Ihre vertraulichen Berichte könnten in falsche Hände geraten. Mit Crystal Reports verfügen Sie über eine sichere, steuerbare Umgebung zur flexiblen Berichtsauswertung und -bearbeitung, die Ihnen hilft, die Kosten für die Informationsverteilung zu reduzieren.

## Berichtsveröffentlichung im Web - für sichere Auswertungen mit Scheduling-Funktionalität

Crystal Reports Server bietet Ihnen eine skalierbare Web-Reportinglösung, mit der sich Berichte einfach und effizient an Anwender verteilen lassen. Sie sind in der Lage, jeden bestehenden Crystal Reports-Bericht im Web zu veröffentlichen und dabei gleichzeitig die Berichtsausführung zu planen sowie die Sicherheitseinstellungen festzulegen. Ihre Anwender können dann die Berichte sofort in der sicheren Umgebung eines anpassbaren Portals aufrufen und auswerten - alles was sie dazu benötigen ist eine einzige URL. Zusätzlich stehen Ihnen vordefinierte Integrationspakete zur Verfügung, die die Anpassung an Ihre vorhandene Portaloberfläche beschleunigen.

## Interaktive und individuelle Auswertungs-umgebung

Mit Crystal Reports machen Sie die Anwender unabhängig von IT-Unterstützung und sorgen für einen besseren Entscheidungsprozess. Ihre Anwender können die Daten in gewohnten Formaten und Umgebungen betrachten und auswerten. Dazu können Sie einen der vordefinierten Thin- oder Zero-Client-Viewer von Crystal Reports einsetzen. Selbstverständlich können Sie diese Viewer auch Ihren Anforderungen anpassen und Ihren Anwendern maßgeschneiderte Möglichkeiten zum Ausdrucken, Aktualisieren und Durchsuchen der Berichten bieten. Auch für Funktionalitäten wie der Drill-down auf Grafiken und zwischen Gruppen von Berichtsdaten ist keine zusätzliche Programmierung nötig.



← In den führenden IDEs ist die Crystal Reports-Technologie bereits enthalten.

← Integrieren Sie pixel-genaue Berichte in Ihre Java-, .NET- oder COM-Anwendungen zum Einsatz im Web oder unter Windows.

Umfassende SDKs sorgen für maximale Flexibilität bei der Anwendungs-entwicklung.

## Integrieren Sie Reporting-Funktionalitäten in Anwendungen und Portale

Eine wichtige Voraussetzung für jede Reporting-Lösung ist die einfache Integration in bestehende Systeme, Applikationen und Infrastrukturen. Crystal Reports lässt sich in praktisch jede Umgebung integrieren und bietet Ihnen einen durchgängigen Reporting-Standard für die unterschiedlichsten Implementierungsanforderungen, mit dem Sie die langfristige Attraktivität Ihrer Anwendungen sicherstellen können.

## Erstellen Sie interaktive Berichte in Ihren Anwendungen

Crystal Reports hält für Anwendungsentwickler umfangreiche Software Development Kits (SDKs) bereit, mit denen sich das Sichten, Drucken und Exportieren von Berichten einfach in Java-, .NET- und COM-Anwendungen integrieren lässt. Crystal Reports Server verfügt über zusätzliche interaktive APIs für die Berichtsänderung und -erstellung durch die Anwender zur Ausführungszeit. Vordefinierte Integrationspakete beschleunigen den Einsatz von Portalen.

## Implementierungsoptionen

Integrieren Sie individuelle Java-, .NET- und COM-Berichtskomponenten direkt in Ihre Anwendungen und genießen Sie unternehmensweit die Vorteile einer internen, unbegrenzten Nutzungslizenz ohne CPU-Begrenzung. Alternativ können Sie die Berichtsverarbeitung auch auf den Crystal Reports Server übertragen. Auf diese Weise zentralisieren Sie das Reporting unterschiedlicher Anwendungen und bieten Ihren Anwendern mehr interaktive Berichtsfunktionalitäten. Für was Sie sich auch entscheiden, Crystal Reports nutzt ein konsistentes Objektmodell, das sicherstellt, dass die Migration von einer Lösung zur anderen nahtlos und direkt erfolgt.

## Integration in alle marktgängigen Web Application Server und Plattformen

Mit Crystal Reports schreiben Sie Ihre Anwendung in Java, .NET oder COM und setzen sie unter Windows, LINUX und UNIX ein. Mit Crystal Reports Server entwickeln Sie außerdem unterschiedliche Applikationen, die mit einem zentralen Report Repository verbunden sind. Die Pflege von separaten Repositories für individuelle Anwendungen wird damit überflüssig.

# Crystal Reports XI

Der weltweit bewährte Standard für Reporting

## Die passende Crystal Reports-Edition für Ihre Anforderungen

Ob IT-Profi, Anwendungsentwickler oder Fachanwender, für jede Anforderung gibt es die passende Crystal Reports-Version:

**Crystal Reports Server:** vollständige Reporting-Lösung für kleinere und mittelständische Unternehmen zur Erstellung, Organisation und Verteilung von Berichten über das Web (oder integriert in Anwendungen).

**Crystal Reports Developer Edition:** für die Entwicklung und Integration von Berichten in Web- und serverbasierten Anwendungen.

**Crystal Reports Professional Edition:** zum Erstellen von Berichten auf Basis einer Vielzahl von PC- und Unternehmensdatenquellen.

Die folgende Tabelle vergleicht die wichtigsten Funktionen von Crystal Reports XI nach Edition:

	Crystal Reports Professional	Crystal Reports Developer	Crystal Reports Server
<b>Crystal Reports XI - Funktionsvergleich nach Edition</b>			
<b>Datenzugriff und Berichtsdesign</b>			
Native, ODBC-, OLE DB- und JDBC-Verbindung zu relationalen, OLAP-, XML-, Altsystem- und Unternehmensdatenquellen	✓	✓	✓
Zugriff auf eigene, benutzerdefinierte Daten über JavaBeans, ADO, .NET und COM		✓	✓
Grafischer Report Designer für schnellen Datenzugriff und aussagekräftige Formatierung	✓	✓	✓
<b>Berichtsintegration</b>			
SDKs zum Sichten, Drucken und Exportieren von Berichten in Anwendungen		✓	✓
Die Berichtsverarbeitung findet in einer selbst entwickelten Anwendung statt		✓	✓
Die Berichtsverarbeitung wird auf einen separaten Berichtsserver ausgelagert			✓
APIs für das Erstellen und Anpassen von Berichten durch den Anwender		✓ <sup>1</sup>	✓
Anpassbare Report Viewer		✓	✓
<b>Verteilung und Steuerung<sup>2</sup></b>			
Schnelle Berichtsveröffentlichung im Web für Workgroups und Abteilungen			✓
Planung (Scheduling) der Berichtsausführung zu bestimmten Zeiten, Terminen			✓
Sicherheit auf Benutzer-, Gruppen-, Objekt- und Ordner-Ebene			✓
Leistungsfähige semantische Schicht (Business Views) zur Datenbankbetrachtung durch den Anwender			✓
Bibliothek (Repository) zur berichtsübergreifenden Wiederverwendung von Objekten			✓

1. Für Nutzer der Report Designer-Komponente (RDC): diese APIs sind in der Developer Edition verfügbar.

2. Die Professional and Developer Editions enthalten als Einführungsangebot fünf Nutzungslizenzen (5 Named Users) von Crystal Reports Server.

► [www.businessobjects.com](http://www.businessobjects.com)

[www.businessobjects.de](http://www.businessobjects.de)

[www.businessobjects.ch](http://www.businessobjects.ch)

Europa  
Tel: +33 1 41 25 21 21

Deutschland  
Tel: +49 (0)700 26 25 32 87

Schweiz  
Tel: +41 (0)56 483 40 50